ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО «ASTANA-PROJECT»

ТОО «ASTANA-PROJECT»
ГСЛ № 15015760

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство многоэтажных жилых домов в жилом массиве в с.Ынтымак г.Талдыкорган»

ТОМ 6. Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр 48-СД

Директор **Суюндиков Ж.Ш.**

ГИП **Жумбаева А.К.**

Астана, 2024

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

(наименование стройки)

СОДЕРЖАНИЕ

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат		Страница
1	2	3	4	5
1.	ПЗ	Пояснительная записка		*5*
2.	**ССР**	**Сводный сметный расчет стоимости строительства**		*7-10*
3.	**2-01**	**Блок секция 1А**		*11*
4.	2-01-01-01	Общестроительные работы по чертежам КЖ		*13-120*
5.	2-01-02-02	Архитектурно-строительная часть здания		*121-220*
6.	2-01-03-03	Внутреннее инженерное оборудование. Теплоснабжение и вентиляция		*221-252*
7.	2-01-03-04	Внутреннее инженерное оборудование. Водопровод и канализация.		*253-324*
8.	2-01-03-05	Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние газопроводы.		*325-337*
9.	2-01-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение.		*339-368*
10.	2-01-05-07	Системы связи.		*369-392*
11.	2-01-05-08	Пожарная сигнализация.		*393-404*
12.	**2-02**	**Блок секция 1Б**		*405*
13.	2-02-01-01	Общестроительные работы по чертежам КЖ		*407-514*
14.	2-02-02-02	Архитектурно-строительная часть здания		*515-614*
15.	2-02-03-03	Внутреннее инженерное оборудование. Теплоснабжение и вентиляция		*615-646*
16.	2-02-03-04	Внутреннее инженерное оборудование. Водопровод и канализация.		*647-718*
17.	2-02-03-05	Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние газопроводы.		*719-731*
18.	2-02-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение.		*733-762*
19.	2-02-05-07	Системы связи.		*763-786*
20.	2-02-05-08	Пожарная сигнализация.		*787-798*
21.	**2-03**	**Блок секция 1В**		*799*
22.	2-03-01-01	Общестроительные работы по чертежам КЖ		*801-908*
23.	2-03-02-02	Архитектурно-строительная часть здания		*909-1008*
24.	2-03-03-03	Внутреннее инженерное оборудование. Теплоснабжение и вентиляция		*1009-1040*
25.	2-03-03-04	Внутреннее инженерное оборудование. Водопровод и канализация.		*1041-1112*
26.	2-03-03-05	Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние газопроводы.		*1113-1125*
27.	2-03-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение.		*1127-1156*
28.	2-03-05-07	Системы связи.		*1157-1180*
29.	2-03-05-08	Пожарная сигнализация.		*1181-1192*
30.	**2-04**	**Блок секция 1Г**		*1193*
31.	2-04-01-01	Общестроительные работы по чертежам КЖ		*1195-1302*
32.	2-04-02-02	Архитектурно-строительная часть здания		*1303-1402*
33.	2-04-03-03	Внутреннее инженерное оборудование. Теплоснабжение и вентиляция		*1403-1434*
34.	2-04-03-04	Внутреннее инженерное оборудование. Водопровод и канализация.		*1435-1506*
35.	2-04-03-05	Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние газопроводы.		*1507-1519*
36.	2-04-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение.		*1521-1550*
37.	2-04-05-07	Системы связи.		*1551-1574*
38.	2-04-05-08	Пожарная сигнализация.		*1575-1586*
39.	**2-05**	**Блок секция 1Д**		*1587*
40.	2-05-01-01	Общестроительные работы по чертежам КЖ		*1589-1696*
41.	2-05-02-02	Архитектурно-строительная часть здания		*1697-1796*

1	2	3	4	5
42.	2-05-03-03	Внутреннее инженерное оборудование. Теплоснабжение и вентиляция		***1797-1828***
43.	2-05-03-04	Внутреннее инженерное оборудование. Водопровод и канализация.		***1829-1900***
44.	2-05-03-05	Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние газопроводы.		***1901-1913***
45.	2-05-04-06	Силовое электрооборудование и электроосвещение.		***1915-1944***
46.	2-05-05-07	Системы связи.		***1945-1968***
47.	2-05-05-08	Пожарная сигнализация.		***1969-1980***
48.	**4-01**	**Наружное электроснабжение**		***1981-2026***
49.	**4-02**	**Наружное электроосвещение**		***2027-2057***
50.	**5-01**	**Наружные сети связи**		***2059-2079***
51.	**6-01**	**Наружные сети водопровода и канализации**		***2081-2139***
52.	**6-02**	**Тепловые сети**		***2140***
53.	6-02-01-01	Тепловые сети. Строительные решения.		***2143-2178***
54.	6-02-02-02	Тепловые сети. Прокладка трубопроводов.		***2179-2202***
55.	**6-03**	**Наружные газопроводы**		***2203***
56.	6-03-01-01	Наружные газопроводы. Строительные решения.		***2205-2216***
57.	6-03-02-02	Наружные газопроводы. Прокладка газопроводов.		***2217-2276***
58.	**7-01**	**Благоустройство территории**		***2277-2310***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА «СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН».
СОСТАВЛЕНА СОГЛАСНО ЗАДАНИЯ.**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СЕЛЕ ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН И ОТНОСИТСЯ
К 19.1 СМЕТНОМУ РАЙОНУ.**

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 КВАРТАЛА 2025 ГОДА (НА АПРЕЛЬ)
И СОСТАВЛЕНА РЕДАКЦИИ 2025.4 (ОТ 10.04.2025г.) ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АВС-4.**

**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОПРЕДЕЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ
С «НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПО ОПРЕДЕЛНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН».**

**-СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ – ЕСЦ НДС РК 8.04-03-2024 ДЛЯ Г.ТАЛДЫКОРГАН
И СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ Г.ТАЛДЫКОРГАН;**

-СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ – ЭСН 8.04-02-2024.

**НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С
«НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПО ОПРЕДЕЛНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН».**

**НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ СОГЛАСНО С
«НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПО ОПРЕДЕЛНИЮ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН» И
В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - 12%**

НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА – СЕНТЯБРЬ 2025 ГОД. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА – 6,5 МЕСЯЦЕВ

ЗАДЕЛЫ ПО ГОДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА: 2025г – 77%, 2026г – 23%.

**СОГЛАСНО НДЦС РК 8.04-07-2023, ТАБЛ. 2: III КВАРТАЛ 2025 Г., ДОЛЯ - 10%, К – 1,0587. IV КВАРТАЛ 2025 Г., ДОЛЯ - 67%, К – 1,079.
I КВАРТАЛ 2026 Г., ДОЛЯ – 23%, К – 1,0992.**

ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ – 7 516 326,589 ТЫС.ТЕНГЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ – 6 079 734,792 ТЫС.ТЕНГЕ

ОБОРУДОВАНИЕ – 283 319,167 ТЫС.ТЕНГЕ

ПРОЧЕЕ – 1 153 272,629 ТЫС.ТЕНГЕ

СОСТАВИЛА – **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Талдыкорган"

Утвержден Заместитель руководителя Алиакбар Б.Б.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 7 516 326,589 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 859 417,867 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" августа 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

(наименование стройки)

в ценах апреля 2025 г. по состоянию на 2025-2026гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	172 046,976	172 046,976
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	4 473,071	4 473,071
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**176 520,047**	**176 520,047**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)	849 483,904	43 549,473	--	893 033,377
4	2-02	ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)	850 092,565	43 549,473	--	893 642,038
5	2-03	ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)	849 426,606	43 549,473	--	892 976,079
6	2-04	ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)	849 369,945	43 549,473	--	892 919,418
7	2-05	ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)	849 426,606	43 549,473	--	892 976,079
		Всего по главе	**4 247 799,626**	**217 747,365**	**--**	**4 465 546,991**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
8	4-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	24 234,32	19 362,26	--	43 596,58
9	4-02	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	20 098,809	--	--	20 098,809
		Всего по главе	**44 333,129**	**19 362,26**	**--**	**63 695,389**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

10	5-01	НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	31 990,25	10 434,181	--	42 424,431
		Всего по главе	**31 990,25**	**10 434,181**	**--**	**42 424,431**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	6-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	190 260,747	5 563,084	--	195 823,831
12	6-02	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	176 383,95	--	--	176 383,95
13	6-03	НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ	32 716,796	827,865	--	33 544,661
		Всего по главе	**399 361,493**	**6 390,949**	**--**	**405 752,442**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
14	7-01	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	191 156,695	376,528	--	191 533,223
		Всего по главе	**191 156,695**	**376,528**	**--**	**191 533,223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4 914 641,193**	**254 311,283**	**--**	**5 168 952,476**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,9%	289 963,83	--	--	289 963,83
		Итого по главе 8	**289 963,83**	**--**	**--**	**289 963,83**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**5 204 605,023**	**254 311,283**	**--**	**5 458 916,306**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	260 230,251	--	--	260 230,251
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	156 138,151	7 629,338	--	163 767,489
		Итого по части II в сметных ценах:	**5 620 973,425**	**261 940,621**	**--**	**5 882 914,047**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
18		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %	562 097,343	26 194,062	--	588 291,405
19		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 67 %	3 766 052,195	175 500,216	--	3 941 552,411
20		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 23 %	1 292 823,888	60 246,343	--	1 353 070,231
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	595 092,457	27 731,654	--	622 824,11
22	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,079	4 063 570,318	189 364,733	--	4 252 935,052
23	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 23 %, к - 1,0992	1 421 072,017	66 222,78	--	1 487 294,798
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**6 079 734,792**	**283 319,167**	**--**	**6 363 053,96**
24		- в том числе на 2025 г.	4 658 662,775	217 096,387	--	4 875 759,162
25		- в том числе на 2026 г.	1 421 072,017	66 222,78	--	1 487 294,798
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 5,883 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 5,883 : 1,168 = 5,037 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 5,621 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 5,621 : 1,168 = 4,813 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,262 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,262 : 1,168 = 0,224 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,34 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,95 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (4,813x1,95% + 0,224x0,2x1,95%)/5,037x100 = 1,88 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,88 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,83 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 5882914,047x0,34% = 20001,908	--	--	20 001,908	20 001,908
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	2 117,602	2 117,602
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,079	--	--	14 459,979	14 459,979
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 23 %, к - 1,0992	--	--	5 056,802	5 056,802
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 634,384**	**21 634,384**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 5882914,047x0,8.1,88% = 88479,027	--	--	88 479,027	88 479,027
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	9 367,275	9 367,275
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 67 %, к - 1,079	--	--	63 964,143	63 964,143
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 23 %, к - 1,0992	--	--	22 368,914	22 368,914
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**95 700,331**	**95 700,331**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34		III квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0587	--	--	11 484,877	11 484,877
35		IV квартал 2025 г., доля - 67%, к - 1,079	--	--	78 424,122	78 424,122
36		I квартал 2026 г., доля - 23%, к - 1,0992	--	--	27 425,716	27 425,716
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**117 334,715**	**117 334,715**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	89 908,999	89 908,999
38		- в том числе на 2026 г.	--	--	27 425,716	27 425,716
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**5 620 973,425**	**261 940,621**	**285 000,982**	**6 167 915,029**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**6 079 734,792**	**283 319,167**	**293 854,762**	**6 656 908,722**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
39	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	21 182,406	21 182,406
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**595 092,457**	**27 731,654**	**11 484,877**	**634 308,987**
40		- в том числе затраты по части II	595 092,457	27 731,654	--	622 824,11
41		- в том числе затраты по части III	--	--	11 484,877	11 484,877
42	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	76 117,078	76 117,078
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**4 063 570,318**	**189 364,733**	**78 424,122**	**4 331 359,174**
43		- в том числе затраты по части II	4 063 570,318	189 364,733	--	4 252 935,052
44		- в том числе затраты по части III	--	--	78 424,122	78 424,122
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	519 763,101	519 763,101

		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 421 072,017**	**66 222,78**	**27 425,716**	**1 514 720,514**
46		- в том числе затраты по части II	1 421 072,017	66 222,78	--	1 487 294,798
47		- в том числе затраты по части III	--	--	27 425,716	27 425,716
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	242 355,282	242 355,282
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**859 417,867**	**859 417,867**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**6 079 734,792**	**283 319,167**	**1 153 272,629**	**7 516 326,589**
		- в том числе 2025 г.	4 658 662,775	217 096,387	883 491,631	5 759 250,793
		- в том числе 2026 г.	1 421 072,017	66 222,78	269 780,998	1 757 075,795

ДИРЕКТОР **СУЮНДИКОВ Ж.Ш.**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**893 033,377**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**78,248**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**355 826,684**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ	316 662,397	--	--	316 662,397	38,316	153 094,64	--
2.	2-01-02-02	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	369 522,732	8 887,178	--	378 409,91	28,969	144 283,068	--
3.	2-01-03-03	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	50 317,031	28 240,74	--	78 557,771	2,726	15 077,401	--
4.	2-01-03-04	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	26 646,395	1 300,355	--	27 946,75	1,504	8 155,728	--
5.	2-01-03-05	ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ	23 853,743	--	--	23 853,743	0,798	4 562,717	--
6.	2-01-04-06	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	27 610,626	1 848,362	--	29 458,988	2,551	13 857,827	--
7.	2-01-05-07	СЕТИ СВЯЗИ	14 701,347	3 272,838	--	17 974,185	1,111	5 499,582	--
8.	2-01-05-08	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	20 169,633	--	--	20 169,633	2,273	11 295,721	--
		Всего :	**849 483,904**	**43 549,473**	**--**	**893 033,377**	**78,248**	**355 826,684**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-КЖ Л.1-118

Сметная стоимость	**316662,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153094,640	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,316	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	18729	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	18729	**316 662 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 395 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 151 721*
		машины и механизмы	тенге			23 686 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144 024 802
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 316		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/**				**3 872 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 723 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 407*
		машины и механизмы	тенге			1 593 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 885*
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**2 586**	**255**	**659 430**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			255	659 430
		в том числе оплата труда машинистов			47	121 542
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	30,72168	21 503	660 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,72168*	*3 924*	*120 552*
2	**6101-0101-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**689**	**372**	**256 308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			372	256 308
		в том числе оплата труда машинистов			68	46 852
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,90592	21 503	256 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,90592*	*3 924*	*46 719*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**97**	**14 820**	**1 437 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 820	1 437 540
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	692 483
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	311,7677	4 611	1 437 561
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**707,4**	**103**	**72 862**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	72 862
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 392
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6603512	15 709	73 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6603512*	*3 924*	*18 287*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**78,6**	**3 644**	**286 418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 644	286 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	137 943

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,12588	3 813	286 455
6	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**707,4**	**276**	**195 242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			276	195 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	38 907
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	9,167904	17 654	161 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,167904*	*3 283*	*30 098*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1315377	15 709	33 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1315377*	*3 924*	*8 364*
7	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**689**	**594**	**409 266**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			594	409 266
		в том числе оплата труда машинистов			128	88 192
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,472424	18 205	409 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*3 924*	*88 182*
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/**	**т·км**	**1 481,35**	**375**	**555 506**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**17 140 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 021 795*
		машины и механизмы	тенге			758 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 320 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/**				**2 397 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385 964*
		машины и механизмы	тенге			93 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**5,5**	**33 293**	**183 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	30 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	15 428
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	3 865	30 993
9.2		машины и механизмы			2 700	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 959
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0692	13 750	14 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2 936*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8512	29	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 314	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 746*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	137 269
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,61	22 751	127 633
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,375	7 006	9 633
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**16**	**67 193**	**1 075 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 620	505 920
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	251 872
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 618	505 926
10.2		машины и механизмы			4 751	76 016
		в том числе оплата труда машинистов			966	15 456
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	63	411
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 750	72 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 746*	*14 401*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 582	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 746*	*128*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 910	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 924*	*461*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	8 314	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 746*	*470*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	493 152
10.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,24	25 609	415 890
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	732	714
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1184	109 237	12 934

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,375**	**306 842**	**115 066**
12	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,958**	**284 868**	**272 904**
13	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,114**	**2 267 356**	**258 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	123 668
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	61 554
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,37776	5 073	123 668
13.2		машины и механизмы			3 977	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	144
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	12 910	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 924*	*72*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258552	8 314	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258552*	*2 746*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	134 357
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114	1 178 569	134 357
14	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8297**	**397**	**726**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			222	406
		в том числе оплата труда рабочих			112	205
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0810557	5 025	407
14.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003806	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003806	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003806	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0247375	202	5

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			168	307
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000512	630 815	32
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003293	832 359	274
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**129,92**	**3 789**	**492 267**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			879	114 200
		в том числе оплата труда рабочих			438	56 905
15.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 251	114 202
15.2		машины и механизмы			17	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 746*	*742*
15.3		материалы, изделия и конструкции			277	35 988
15.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,96	554	35 988
15.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	311,808	1 090	339 871
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/**				**1 234 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 107*
		машины и механизмы	тенге			55 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**2,4**	**33 293**	**79 903**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
16.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
16.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	59 899

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	22 751	55 694
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**10,2**	**67 193**	**685 369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 620	322 524
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	160 568
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,84144	4 618	322 528
17.2		машины и механизмы			4 751	48 460
		в том числе оплата труда машинистов			966	9 853
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1552352	63	262
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,343356	13 750	45 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*2 746*	*9 181*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 582	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 746*	*82*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749088	12 910	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*3 924*	*294*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090584	8 314	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090584*	*2 746*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	314 384
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	25 609	265 130
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6222	732	455
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07548	109 237	8 245
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002754	64 654	178
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044982	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,5382	2 928	19 144
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,825	2 146	8 208
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4276	861	2 090
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5606	7 006	10 934
18	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,105**	**306 842**	**32 218**
19	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,516**	**284 868**	**146 992**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,044**	**2 267 356**	**99 764**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	47 732
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23 758

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40896	5 073	47 732
20.2		машины и механизмы			3 977	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	55
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	12 910	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 924*	*28*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 314	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 746*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	51 857
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,044	1 178 569	51 857
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,7062**	**397**	**280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	157
		в том числе оплата труда рабочих			112	79
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0312847	5 025	157
21.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095478	202	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001271	832 359	106
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**50,16**	**3 789**	**190 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			879	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			438	21 970
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,396784	5 251	44 092
22.2		машины и механизмы			17	853
		в том числе оплата труда машинистов			6	301
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1043328	8 314	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043328*	*2 746*	*287*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 894

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	554	13 894
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 090	131 219
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/**				**345 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 442*
		машины и механизмы	тенге			15 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
23.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,8**	**67 193**	**188 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 620	88 536
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	44 078
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,17216	4 618	88 537
24.2		машины и механизмы			4 751	13 303
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 705
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1406528	63	72
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917784	13 750	12 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917784*	*2 746*	*2 520*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 582	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 746*	*22*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 910	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 924*	*81*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 746*	*82*
24.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	86 302
24.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	25 609	72 781
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	732	125
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02072	109 237	2 263
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 654	49
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012348	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7948	2 928	5 255
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	574
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4284	7 006	3 001
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,029**	**306 842**	**8 898**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15**	**284 868**	**42 730**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,014**	**2 267 356**	**31 743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	15 187
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7 559
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,99376	5 073	15 187
27.2		машины и механизмы			3 977	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 910	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 924*	*9*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 746*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 500
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014	1 178 569	16 500
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2247**	**397**	**89**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112	25
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099542	5 025	50
28.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000467	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000467	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000467	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030379	202	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	38
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	630 815	4
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000404	832 359	34
29	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**13,28**	**3 789**	**50 318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879	11 673
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 817
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,223072	5 251	11 673
29.2		машины и механизмы			17	226
		в том числе оплата труда машинистов			6	80
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276224	8 314	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276224*	*2 746*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 679
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,64	554	3 679
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,872	1 090	34 740
	Подраздел 2.4.	**Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/**				**387 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 475*
		машины и механизмы	тенге			16 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
30.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
31	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,5**	**67 193**	**167 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 620	79 050
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	39 355
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,118	4 618	79 051
31.2		машины и механизмы			4 751	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 415
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01844	63	64
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81945	13 750	11 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81945*	*2 746*	*2 250*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 582	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 746*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	12 910	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 924*	*72*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 314	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 746*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	77 055
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	25 609	64 983
31.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1525	732	112
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	109 237	2 021
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	64 654	44
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011025	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6025	2 928	4 692

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9375	2 146	2 012
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,595	861	512
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 006	2 680
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**306 842**	**20 252**
33	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18**	**284 868**	**51 276**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,016**	**2 267 356**	**36 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	8 639
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,42144	5 073	17 357
34.2		машины и механизмы			3 977	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	20
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 910	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 924*	*10*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	18 857
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,016	1 178 569	18 857
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,2568**	**397**	**102**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	57
		в том числе оплата труда рабочих			112	29
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113762	5 025	57
35.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034719	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	43
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000072	630 815	5
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000462	832 359	38

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**17,18**	**3 789**	**65 095**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879	15 101
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 525
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,875932	5 251	15 102
36.2		машины и механизмы			17	292
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357344	8 314	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357344*	*2 746*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 759
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,59	554	4 759
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,232	1 090	44 943
	Подраздел 2.5.	**Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/**				**1 388 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 102*
		машины и механизмы	тенге			54 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
37.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**12,6**	**57 531**	**724 891**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 690	298 494
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	148 604
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638	4 618	298 498
38.2		машины и механизмы			3 944	49 694
		в том числе оплата труда машинистов			802	10 105
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8456208	63	242
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,429216	13 750	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429216*	*2 746*	*9 417*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0367416	11 582	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 746*	*101*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074844	12 910	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 314	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 746*	*299*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	376 702
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,789	25 609	327 514
38.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6552	732	480
38.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07812	109 237	8 534
38.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045864	36	2
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,93	2 928	20 291
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 146	6 760
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,394	861	2 061
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5498	7 006	10 858
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,138**	**306 842**	**42 344**
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,681**	**284 868**	**193 995**
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,07**	**2 267 356**	**158 715**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	75 937
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	37 796
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	5 073	75 937
41.2		машины и механизмы			3 977	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	88
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 910	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 924*	*45*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 314	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	82 500
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	1 178 569	82 500
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,1235**	**397**	**446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	249
		в том числе оплата труда рабочих			112	126
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0497711	5 025	250
42.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002337	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002337	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002337	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151897	202	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	189
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000315	630 815	20
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002022	832 359	168
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**58,56**	**3 789**	**221 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			879	51 474
		в том числе оплата труда рабочих			438	25 649
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,802944	5 251	51 475
43.2		машины и механизмы			17	995
		в том числе оплата труда машинистов			6	351
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218048	8 314	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*2 746*	*334*
43.3		материалы, изделия и конструкции			277	16 221
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,28	554	16 221
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,544	1 090	153 193

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.6.	**Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/**				**711 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 525*
		машины и механизмы	тенге			27 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
44.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
45	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**57 531**	**368 198**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 690	151 616
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	75 482
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,832	4 618	151 618
45.2		машины и механизмы			3 944	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 133
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9533312	63	123
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,741824	13 750	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 746*	*4 783*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 582	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 910	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 924*	*149*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055296	8 314	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 746*	*152*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	191 341
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3328	732	244
45.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03968	109 237	4 335
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 654	103
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023296	36	1
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,52	2 928	10 307
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3 434
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,216	861	1 047
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7872	7 006	5 515
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**306 842**	**22 093**
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,353**	**284 868**	**100 558**
48	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,037**	**2 267 356**	**83 892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	40 138
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	19 978
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,91208	5 073	40 138
48.2		машины и механизмы			3 977	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	47
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 910	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 924*	*24*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 746*	*23*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	43 607
48.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037	1 178 569	43 607
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,59385**	**397**	**236**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			222	132
		в том числе оплата труда рабочих			112	67
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263076	5 025	132

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001235	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001235	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001235	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080289	202	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			168	100
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000166	630 815	10
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001069	832 359	89
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**29,76**	**3 789**	**112 761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			879	26 159
		в том числе оплата труда рабочих			438	13 035
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,981824	5 251	26 160
50.2		машины и механизмы			17	506
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619008	8 314	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619008*	*2 746*	*170*
50.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 244
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,88	554	8 244
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 090	77 852
	Подраздел 2.7.	**Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/**				**5 368 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 672*
		машины и механизмы	тенге			196 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 244 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**11,56**	**33 293**	**384 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 635	65 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	32 426
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,85448	3 865	65 143

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 700	31 212
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 219
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,247264	13 750	30 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*2 746*	*6 171*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,992704	29	174
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162302	8 314	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 746*	*45*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	288 514
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7912	22 751	268 262
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,89	7 006	20 247
52	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**33,42**	**56 023**	**1 872 289**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 016	635 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	316 387
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,93696	4 891	635 522
52.2		машины и механизмы			4 840	161 753
		в том числе оплата труда машинистов			924	30 880
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7312491	63	487
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,835506	13 750	135 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,835506*	*2 746*	*27 008*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,6694394	301	13 446
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0974527	11 582	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974527*	*2 746*	*268*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45117	12 910	5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45117*	*3 924*	*1 770*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6749503	8 314	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749503*	*2 746*	*1 853*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	1 075 021
52.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9213	25 609	868 691
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046788	109 237	5 111
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157074	109 237	17 158
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008355	64 654	540
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945786	36	3
52.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,446	2 280	99 057
52.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,10064	2 928	38 359
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,12626	2 146	21 731

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3446	861	3 741
52.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,947644	7 006	20 651
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,551**	**306 842**	**782 754**
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,039**	**296 226**	**307 779**
55	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,114**	**284 868**	**1 171 947**
56	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/**	**т**	**0,053**	**2 267 356**	**120 170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	57 495
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28 617
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,33352	5 073	57 495
56.2		машины и механизмы			3 977	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	67
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 910	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 924*	*34*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120204*	*2 746*	*33*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	62 464
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,053	1 178 569	62 464
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,68105**	**397**	**270**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			222	151
		в том числе оплата труда рабочих			112	76
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301705	5 025	152
57.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001417	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001417	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001417	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092078	202	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			168	114
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	630 815	12
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001226	832 359	102

1	2	3	4	5	6	7
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**192,16**	**3 789**	**728 094**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			879	168 909
		в том числе оплата труда рабочих			438	84 166
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,167584	5 251	168 912
58.2		машины и механизмы			17	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 153
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996928	8 314	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996928*	*2 746*	*1 098*
58.3		материалы, изделия и конструкции			277	53 228
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	96,08	554	53 228
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	461,184	1 090	502 691
	Подраздел 2.8.	**Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/**				**4 962 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 079*
		машины и механизмы	тенге			281 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 797 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**16**	**33 293**	**532 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 635	90 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	44 880
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	3 865	90 163
59.2		машины и механизмы			2 700	43 200
		в том числе оплата труда машинистов			538	8 608
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1104	13 750	42 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*2 746*	*8 541*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2944	29	241
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 314	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 746*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	399 328
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32	22 751	371 296
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,76292**	**56 023**	**98 764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19 016	33 524
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	16 690
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854233	4 891	33 524
60.2		машины и механизмы			4 840	8 533
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 629
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078269	63	26
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5188274	13 750	7 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188274*	*2 746*	*1 425*
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,356333	301	709
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051407	11 582	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051407*	*2 746*	*14*
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237994	12 910	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237994*	*3 924*	*93*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356039	8 314	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356039*	*2 746*	*98*
60.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	56 708
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,7893638	25 609	45 824
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024681	109 237	270
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0082857	109 237	905
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004407	64 654	28
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049891	36	0
60.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,291796	2 280	5 225
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6910646	2 928	2 023
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5341648	2 146	1 146
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2291796	861	197
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1554895	7 006	1 089
61	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**53,23708**	**49 825**	**2 652 538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 734	731 158
		в том числе оплата труда рабочих			6 837	363 982
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4897206	4 891	731 154
61.2		машины и механизмы			4 297	228 759
		в том числе оплата труда машинистов			816	43 441
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8946384	63	560

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6150638	13 750	187 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6150638*	*2 746*	*37 387*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,157107	301	21 418
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552393	11 582	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552393*	*2 746*	*426*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7014518	12 910	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7014518*	*3 924*	*2 753*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521777	8 314	8 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521777*	*2 746*	*2 889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			31 794	1 692 620
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0356362	25 609	1 383 799
61.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0532371	109 237	5 815
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1384164	109 237	15 120
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074532	64 654	482
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0963591	36	3
61.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	69,208204	2 280	157 795
61.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,8071272	2 928	31 643
61.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3207745	2 146	30 732
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,1723384	861	44 920
61.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1942248	7 006	22 379
62	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09**	**306 842**	**641 300**
63	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71**	**296 226**	**210 320**
64	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,46**	**284 868**	**700 775**
65	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**33,1668**	**3 789**	**125 669**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			879	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			438	14 527
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5521223	5 251	29 154
65.2		машины и механизмы			17	564
		в том числе оплата труда машинистов			6	199
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689869	8 314	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689869*	*2 746*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 187
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,5834	554	9 187

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,60032	1 090	86 764
	Подраздел 2.9.	**Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/**				**345 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 429*
		машины и механизмы	тенге			17 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**6,2**	**55 655**	**345 061**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 438	151 516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	75 429
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8104	4 618	151 518
66.2		машины и механизмы			2 869	17 788
		в том числе оплата труда машинистов			593	3 677
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9525536	63	123
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1791656	13 750	16 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1791656*	*2 746*	*3 238*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180792	11 582	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*2 746*	*50*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495504	12 910	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*3 924*	*194*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723168	8 314	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723168*	*2 746*	*199*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	175 758
66.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	22 751	143 877
66.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0434	109 237	4 741
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005084	64 654	329
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026288	36	1
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0362	2 928	11 818
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7244	2 146	10 139
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86	861	1 601
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
	Раздел 3.	**СТЕНЫ ПОДВАЛА**				**6 891 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 962*
		машины и механизмы	тенге			682 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
67	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**5 101**	**244 848**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 795	86 160
		в том числе оплата труда рабочих			893	42 864
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9424	4 801	86 141
67.2		машины и механизмы			2 793	134 064
		в том числе оплата труда машинистов			573	27 504
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,868288	22 842	134 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,868288*	*4 689*	*27 516*
67.3		материалы, изделия и конструкции			513	24 624
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	22 292	24 610
68	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/**	**шт. сборных конструкций**	**56**	**5 572**	**312 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 076	116 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 904
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7664	4 891	116 241
68.2		машины и механизмы			2 738	153 328
		в том числе оплата труда машинистов			562	31 472
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,71328	22 842	153 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*4 689*	*31 479*
68.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,904	22 292	42 444
69	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/**	**шт. сборных конструкций**	**110**	**7 579**	**833 690**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 159	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	173 030
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,773	4 981	347 539
69.2		машины и механизмы			3 488	383 680
		в том числе оплата труда машинистов			716	78 760
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,79832	22 842	383 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,79832*	*4 689*	*78 767*
69.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,598	22 292	102 499

1	2	3	4	5	6	7
70	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**83,93**	**33 775**	**2 834 736**
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/**	**$м^3$**	**25,2**	**22 751**	**573 325**
72	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,457275**	**304 121**	**139 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			297 921	136 232
		в том числе оплата труда рабочих			148 321	67 823
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8535348	4 891	136 232
72.2		машины и механизмы			6 200	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	732
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1135871	13 750	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135871*	*2 746*	*312*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530957	8 314	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530957*	*2 746*	*420*
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**306 842**	**8 174**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3369**	**296 226**	**99 799**
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**487,08**	**3 789**	**1 845 546**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			879	428 143
		в том числе оплата труда рабочих			438	213 341
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,537192	5 251	428 152
75.2		машины и механизмы			17	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 922
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0131264	8 314	8 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131264*	*2 746*	*2 782*
75.3		материалы, изделия и конструкции			277	134 921
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,54	554	134 921
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 168,992	1 090	1 274 201
	Раздел 4.	**КАРКАС**				**283 627 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 061 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037 584*
		машины и механизмы	тенге			20 555 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 067 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 010 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 435		
	Подраздел 4.1.	**Колонны**				**19 986 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 932 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 599*
		машины и механизмы	тенге			2 372 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 680 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
		Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/				
76	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
76.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
76.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
76.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
76.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
76.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
76.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
77	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**17,476**	**80 029**	**1 398 587**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			71 061	1 241 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	618 109
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,7968176	5 073	1 241 854
77.2		машины и механизмы			4 874	85 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			924	16 148
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5467659	13 843	62 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5467659*	*2 746*	*12 485*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9251562	41	79
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 283*	*1 673*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096002	12 910	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 924*	*2 000*
77.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	965	492
77.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	25,2723931	278	7 026
77.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	22,7847894	107	2 438
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	71 547
77.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3 110,728	23	71 547
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,128**	**306 842**	**652 960**
79	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,348**	**284 868**	**4 372 154**
80	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**104**	**43 931**	**4 568 824**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 551	889 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	442 624
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,3128	5 073	889 362
80.2		машины и механизмы			9 195	956 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	188 864
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	42,580512	38	1 618
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,423264	63	2 673
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	68,762304	13 843	951 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,762304*	*2 746*	*188 821*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	2 723 240
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,56	25 609	2 703 286
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,692	36	133
80.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,208	95 688	19 903
81	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/				
82	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
82.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
82.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
82.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
82.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
82.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
82.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
83	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,092**	**80 029**	**247 450**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			71 061	219 721
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	109 361
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3114992	5 073	219 719
83.2		машины и механизмы			4 874	15 070
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 857
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8044518	13 843	11 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8044518*	*2 746*	*2 209*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3406147	41	14
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	11 011	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 283*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901627	12 910	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 924*	*354*
83.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	965	87
83.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,471403	278	1 243
83.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,0312754	107	431
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 659
83.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	550,376	23	12 659
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,608**	**306 842**	**186 560**
85	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,484**	**284 868**	**707 612**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**30,2**	**43 931**	**1 326 716**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 551	258 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	128 531
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,90814	5 073	258 257
86.2		машины и механизмы			9 195	277 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	54 843
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	12,3647256	38	470
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3190632	63	776
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9675152	13 843	276 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9675152*	*2 746*	*54 831*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	790 787
86.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,653	25 609	784 993
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0721	36	39
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0604	95 688	5 780
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
87.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/				

1	2	3	4	5	6	7
88	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
88.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
88.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
88.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
88.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
88.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
88.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
89	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,906**	**80 029**	**312 593**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			71 061	277 564
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	138 151
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7136856	5 073	277 563
89.2		машины и механизмы			4 874	19 038
		в том числе оплата труда машинистов			924	3 609
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0162318	13 843	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0162318*	*2 746*	*2 791*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,430285	41	18
89.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	11 011	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 283*	*374*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113899	12 910	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 924*	*447*
89.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	965	110
89.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,6485447	278	1 570
89.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0925491	107	545
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	15 991
89.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	695,268	23	15 991

1	2	3	4	5	6	7
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,456**	**306 842**	**139 920**
91	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,45**	**284 868**	**982 795**
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**22,7**	**43 931**	**997 234**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 551	194 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	96 611
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,26539	5 073	194 120
92.2		машины и механизмы			9 195	208 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	41 223
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2940156	38	353
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2596932	63	583
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,0086952	13 843	207 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0086952*	*2 746*	*41 214*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	594 400
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,0405	25 609	590 044
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80585	36	29
92.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0454	95 688	4 344
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
93.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/				
94	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
95	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,955**	**80 029**	**156 457**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			71 061	138 924
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	69 146
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,384858	5 073	138 923
95.2		машины и механизмы			4 874	9 528
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 806
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5086363	13 843	7 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086363*	*2 746*	*1 397*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2153628	41	9
95.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	11 011	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 283*	*187*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570078	12 910	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 924*	*224*
95.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	965	55
95.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8271646	278	786
95.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,5488821	107	273
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	8 004
95.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	347,99	23	8 004
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,298**	**306 842**	**91 439**
97	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,657**	**284 868**	**472 026**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**13,2**	**43 931**	**579 889**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 551	112 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	56 179
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,25124	5 073	112 881
98.2		машины и механизмы			9 195	121 374
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	23 971
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4044496	38	205
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3844912	63	339
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,7275232	13 843	120 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7275232*	*2 746*	*23 966*
98.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	345 642
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,398	25 609	343 109
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4686	36	17
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0264	95 688	2 526
99	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
99.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
		Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/				
100	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
100.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137
100.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
100.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
100.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
100.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
100.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
100.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
101	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,959**	**80 029**	**236 806**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 061	210 269
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	104 657
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4484884	5 073	210 268
101.2		машины и механизмы			4 874	14 422
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 734
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,769849	13 843	10 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769849*	*2 746*	*2 114*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3259634	41	13
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	11 011	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 283*	*283*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862844	12 910	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 924*	*339*
101.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	965	83
101.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2790691	278	1 190
101.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,8578732	107	413
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 114
101.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	526,702	23	12 114
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46**	**306 842**	**141 147**
103	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,499**	**284 868**	**711 885**
104	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**20**	**43 931**	**878 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 551	171 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	85 120
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,714	5 073	171 031
104.2		машины и механизмы			9 195	183 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	36 320

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,18856	38	311
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,15832	63	514
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,22352	13 843	183 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,22352*	*2 746*	*36 312*
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	523 700
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,3	25 609	519 863
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,71	36	26
104.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04	95 688	3 828
105	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
105.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
	Подраздел 4.2.	**Диафрагмы жесткости**				**55 366 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 070 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 497 742*
		машины и механизмы	тенге			10 910 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 159 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 385 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 538		
		Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/				
106	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**4 194**	**3 061 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 209 610
		в том числе оплата труда рабочих			825	602 250
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,997	4 618	1 209 902
106.2		машины и механизмы			1 459	1 065 070
		в том числе оплата труда машинистов			289	210 970
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,94784	13 843	1 065 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,94784*	*2 746*	*211 299*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,23652	278	66
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,27004	22	314
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	786 940
106.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	150,526	973	146 462
106.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89,79	92	8 261
106.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,219	296 226	64 873
106.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,191	9 712	118 399
106.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,84	76 829	448 681
107	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,831**	**127 250**	**1 378 245**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 327 144
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	660 615
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,8323679	4 709	1 327 149
107.2		машины и механизмы			2 993	32 417
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 271
107.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9357984	13 843	12 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357984*	*2 746*	*2 570*
107.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2257614	41	9
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5146891	12 910	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 924*	*2 020*
107.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5586836	278	4 047
107.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5630524	351	1 251
107.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5146891	899	463
107.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5146891	13 704	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 283*	*1 690*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 683
107.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	812,325	23	18 683
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,871**	**306 842**	**267 259**
109	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,96**	**296 226**	**2 950 411**
110	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**73**	**38 336**	**2 798 528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 150	448 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	223 526
110.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1491	4 311	448 987

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			6 181	451 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	88 841
110.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	32,36382	38	1 230
110.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,283712	63	1 971
110.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,36382	13 843	448 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,36382*	*2 746*	*88 871*
110.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 898 365
110.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	74,095	25 609	1 897 499
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,329	36	192
110.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0065554	95 688	627
111	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**1 713**	**1 250 490**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			842	614 660
		в том числе оплата труда рабочих			419	305 870
111.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,642	4 311	614 930
111.2		машины и механизмы			871	635 830
		в том числе оплата труда машинистов			173	126 290
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,88488	13 843	635 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,88488*	*2 746*	*126 000*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,87176	41	692
112	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
112.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
112.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/				
113	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**723**	**4 194**	**3 032 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 198 011
		в том числе оплата труда рабочих			825	596 475
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,4847	4 618	1 198 300
113.2		машины и механизмы			1 459	1 054 857
		в том числе оплата труда машинистов			289	208 947
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,209984	13 843	1 054 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,209984*	*2 746*	*209 273*
113.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,234252	278	65
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,133204	22	311
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	779 394
113.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	149,0826	973	145 057
113.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	88,929	92	8 181
113.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2169	296 226	64 251
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,0741	9 712	117 264
113.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,784	76 829	444 379
114	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,799**	**127 250**	**1 374 173**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 323 223
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	658 663
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,9996991	4 709	1 323 228
114.2		машины и механизмы			2 993	32 322
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 253
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9330336	13 843	12 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330336*	*2 746*	*2 562*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2250944	41	9
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5131685	12 910	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 924*	*2 014*
114.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5156702	278	4 035
114.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5525254	351	1 247
114.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5131685	899	461
114.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5131685	13 704	7 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 283*	*1 685*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 628
114.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	809,925	23	18 628
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,867**	**306 842**	**266 032**

1	2	3	4	5	6	7
116	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,932**	**296 226**	**2 942 117**
117	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**72,3**	**38 336**	**2 771 693**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 150	444 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	221 383
117.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,15041	4 311	444 681
117.2		машины и механизмы			6 181	446 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	87 989
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	32,053482	38	1 218
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,9837312	63	1 952
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,053482	13 843	443 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,053482*	*2 746*	*88 019*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 880 162
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,3845	25 609	1 879 304
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2779	36	190
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064925	95 688	621
118	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**723**	**1 713**	**1 238 499**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			842	608 766
		в том числе оплата труда рабочих			419	302 937
118.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,2742	4 311	609 033
118.2		машины и механизмы			871	629 733
		в том числе оплата труда машинистов			173	125 079
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,444888	13 843	629 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,444888*	*2 746*	*124 792*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,709976	41	685
119	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
119.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
119.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
119.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/				
120	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**4 194**	**1 862 136**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 657	735 708
		в том числе оплата труда рабочих			825	366 300
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,3516	4 618	735 886
120.2		машины и механизмы			1 459	647 796
		в том числе оплата труда машинистов			289	128 316
120.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,801152	13 843	647 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,801152*	*2 746*	*128 516*
120.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,143856	278	40
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,679312	22	191
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	478 632
120.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	91,5528	973	89 081
120.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,612	92	5 024
120.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1332	296 226	39 457
120.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,4148	9 712	72 013
120.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,552	76 829	272 897
121	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,637**	**127 250**	**717 308**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			122 532	690 713
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	343 818
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6798133	4 709	690 715
121.2		машины и механизмы			2 993	16 872
		в том числе оплата труда машинистов			579	3 264
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870368	13 843	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870368*	*2 746*	*1 337*
121.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1174976	41	5
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678702	12 910	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 924*	*1 051*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,577075	278	2 106
121.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8543926	351	651
121.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2678702	899	241
121.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2678702	13 704	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 283*	*879*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	9 724
121.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	422,775	23	9 724
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,603**	**306 842**	**185 026**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,174**	**296 226**	**1 236 447**
124	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,86**	**284 868**	**244 986**
125	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**44,4**	**38 336**	**1 702 118**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 150	273 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	135 953
125.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34548	4 311	273 082
125.2		машины и механизмы			6 181	274 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	54 035
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	19,684296	38	748
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0273536	63	1 199
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,684296	13 843	272 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,684296*	*2 746*	*54 053*
125.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 154 622
125.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,066	25 609	1 154 095
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,2412	36	117
125.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0039871	95 688	382
126	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**1 713**	**760 572**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			842	373 848
		в том числе оплата труда рабочих			419	186 036
126.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,7576	4 311	374 012
126.2		машины и механизмы			871	386 724
		в том числе оплата труда машинистов			173	76 812
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,908064	13 843	386 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,908064*	*2 746*	*76 636*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,261728	41	421

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**11,286**	**3 789**	**42 763**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 943
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8892764	5 251	9 921
127.2		машины и механизмы			17	192
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234749	8 314	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 746*	*64*
127.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 126
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,643	554	3 126
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0864	1 090	29 524
		Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/				
128	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**4 194**	**947 844**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 657	374 482
		в том числе оплата труда рабочих			825	186 450
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,1114	4 618	374 572
128.2		машины и механизмы			1 459	329 734
		в том числе оплата труда машинистов			289	65 314
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,822208	13 843	329 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,822208*	*2 746*	*65 416*
128.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,073224	278	20
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,417848	22	97
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	243 628
128.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	46,6012	973	45 343
128.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,798	92	2 557
128.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0678	296 226	20 084
128.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,7742	9 712	36 655
128.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,808	76 829	138 907
129	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,396**	**127 250**	**177 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			122 532	171 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	85 146
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3251764	4 709	171 055
129.2		машины и механизмы			2 993	4 178
		в том числе оплата труда машинистов			579	808
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206144	13 843	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206144*	*2 746*	*331*
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0290982	41	1
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663379	12 910	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 924*	*260*
129.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8764585	278	522
129.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4592393	351	161
129.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0663379	899	60
129.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0663379	13 704	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 283*	*218*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	2 408
129.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	104,7	23	2 408
130	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,197**	**306 842**	**60 448**
131	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,199**	**296 226**	**355 175**
132	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**22,6**	**38 336**	**866 394**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 150	138 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	69 201
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,24342	4 311	139 001
132.2		машины и механизмы			6 181	139 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	27 504
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,019484	38	381
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6850944	63	610
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,019484	13 843	138 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,019484*	*2 746*	*27 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	587 713
132.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,939	25 609	587 445
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6498	36	59
132.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020295	95 688	194
133	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**1 713**	**387 138**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			842	190 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	94 694
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1604	4 311	190 375
133.2		машины и механизмы			871	196 846
		в том числе оплата труда машинистов			173	39 098
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,205456	13 843	196 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,205456*	*2 746*	*39 008*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,223312	41	214
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**5,76**	**3 789**	**21 825**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			879	5 063
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 523
134.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964224	5 251	5 063
134.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 746*	*33*
134.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 596
134.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
134.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 090	15 068
		Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/				
135	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**4 194**	**3 355 200**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 325 600
		в том числе оплата труда рабочих			825	660 000
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,12	4 618	1 325 920
135.2		машины и механизмы			1 459	1 167 200
		в том числе оплата труда машинистов			289	231 200
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	84,3264	13 843	1 167 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3264*	*2 746*	*231 560*
135.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2592	278	72
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,6384	22	344
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	862 400
135.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	164,96	973	160 506
135.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	98,4	92	9 053

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	296 226	71 094
135.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,36	9 712	129 752
135.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	6,4	76 829	491 706
136	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**7,859**	**127 250**	**1 000 058**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 532	962 979
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	479 344
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4982531	4 709	962 982
136.2		машины и механизмы			2 993	23 522
		в том числе оплата труда машинистов			579	4 550
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6790176	13 843	9 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790176*	*2 746*	*1 865*
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,163813	41	7
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734597	12 910	4 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 924*	*1 465*
136.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,5638163	278	2 937
136.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,5853595	351	907
136.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3734597	899	336
136.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3734597	13 704	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 283*	*1 226*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	13 557
136.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	589,425	23	13 557
137	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,249**	**306 842**	**76 404**
138	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,61**	**296 226**	**2 254 280**
139	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**80**	**38 336**	**3 066 880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 150	492 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	244 960
139.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,136	4 311	492 040
139.2		машины и механизмы			6 181	494 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	97 360
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	35,4672	38	1 348
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,28352	63	2 160

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,4672	13 843	490 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4672*	*2 746*	*97 393*
139.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	2 080 400
139.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,2	25 609	2 079 451
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,84	36	210
139.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007184	95 688	687
140	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**1 713**	**1 370 400**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			842	673 600
		в том числе оплата труда рабочих			419	335 200
140.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,32	4 311	673 896
140.2		машины и механизмы			871	696 800
		в том числе оплата труда машинистов			173	138 400
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,2848	13 843	696 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2848*	*2 746*	*138 082*
140.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,4896	41	758
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**20,52**	**3 789**	**77 750**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			879	18 037
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 988
141.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,435048	5 251	18 037
141.2		машины и механизмы			17	349
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 314	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 746*	*117*
141.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 684
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,26	554	5 684
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 090	53 680
		Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/				
142	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**712**	**4 194**	**2 986 128**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 179 784
		в том числе оплата труда рабочих			825	587 400
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,5368	4 618	1 180 069

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 459	1 038 808
		в том числе оплата труда машинистов			289	205 768
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,050496	13 843	1 038 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,050496*	*2 746*	*206 089*
142.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,230688	278	64
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,918176	22	306
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	767 536
142.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,8144	973	142 850
142.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	87,576	92	8 057
142.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2136	296 226	63 274
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	11,8904	9 712	115 480
142.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,696	76 829	437 618
143	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**9,011**	**127 250**	**1 146 650**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 104 136
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	549 608
143.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4743299	4 709	1 104 140
143.2		машины и механизмы			2 993	26 970
		в том числе оплата труда машинистов			579	5 217
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7785504	13 843	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7785504*	*2 746*	*2 138*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1878253	41	8
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4282027	12 910	5 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 924*	*1 680*
143.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1122979	278	3 367
143.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,9643307	351	1 040
143.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4282027	899	385
143.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4282027	13 704	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 283*	*1 406*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	15 544
143.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	675,825	23	15 544
144	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,045**	**306 842**	**320 650**
145	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,966**	**296 226**	**2 359 736**
146	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**71,2**	**38 336**	**2 729 523**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 150	437 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	218 014
146.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58104	4 311	437 916
146.2		машины и механизмы			6 181	440 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	86 650
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	31,565808	38	1 200
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,5123328	63	1 922
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,565808	13 843	436 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,565808*	*2 746*	*86 680*
146.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 851 556
146.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	72,268	25 609	1 850 711
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1976	36	187
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0063938	95 688	612
147	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**712**	**1 713**	**1 219 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			842	599 504
		в том числе оплата труда рабочих			419	298 328
147.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1248	4 311	599 767
147.2		машины и механизмы			871	620 152
		в том числе оплата труда машинистов			173	123 176
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,753472	13 843	619 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,753472*	*2 746*	*122 893*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,455744	41	675
148	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,98**	**3 789**	**75 704**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			879	17 562
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 751
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,344652	5 251	17 563
148.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415584	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415584*	*2 746*	*114*
148.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 534
148.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,99	554	5 534

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,952	1 090	52 268
		Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/				
149	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**19**	**4 194**	**79 686**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 657	31 483
		в том числе оплата труда рабочих			825	15 675
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8191	4 618	31 491
149.2		машины и механизмы			1 459	27 721
		в том числе оплата труда машинистов			289	5 491
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,002752	13 843	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 746*	*5 500*
149.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,006156	278	2
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371412	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	20 482
149.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,9178	973	3 812
149.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,337	92	215
149.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057	296 226	1 688
149.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3173	9 712	3 082
149.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,152	76 829	11 678
150	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,232**	**127 250**	**29 522**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			122 532	28 427
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	14 150
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0368488	4 709	28 428
150.2		машины и механизмы			2 993	694
		в том числе оплата труда машинистов			579	134
150.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0200448	13 843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 746*	*55*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048358	41	0
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110246	12 910	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 924*	*43*
150.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,311847	278	87
150.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0763206	351	27
150.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0110246	899	10

1	2	3	4	5	6	7
150.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0110246	13 704	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 283*	*36*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	400
150.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	17,4	23	400
151	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**306 842**	**8 592**
152	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,204**	**296 226**	**60 430**
153	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**1,9**	**38 336**	**72 838**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 150	11 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5 818
153.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71073	4 311	11 686
153.2		машины и механизмы			6 181	11 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	2 312
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,842346	38	32
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8142336	63	51
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,842346	13 843	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842346*	*2 746*	*2 313*
153.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	49 410
153.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	25 609	49 387
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1387	36	5
153.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001706	95 688	16
154	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**19**	**1 713**	**32 547**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			842	15 998
		в том числе оплата труда рабочих			419	7 961
154.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7126	4 311	16 005
154.2		машины и механизмы			871	16 549
		в том числе оплата труда машинистов			173	3 287
154.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,194264	13 843	16 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194264*	*2 746*	*3 279*
154.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,439128	41	18
	Подраздел 4.3.	**Ригели**				**47 196 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 601 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 752 592*
		машины и механизмы	тенге			2 102 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 492 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
		Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/				
155	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,2**	**121 511**	**874 879**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			82 745	595 764
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	296 554
155.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,51552	4 709	595 762
155.2		машины и механизмы			8 162	58 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 462
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,3833376	38	129
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,622048	63	354
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1749344	13 843	57 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1749344*	*2 746*	*11 464*
155.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,295488	41	12
155.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,594864	115	68
155.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	301	404
155.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	220 349
155.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,308	25 609	187 151
155.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,384	475	1 607
155.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,864	8 507	7 350
155.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014112	973	14
155.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	64,44	7	451
155.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,44	92	1 788
155.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 280	2 791
155.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,18	9 712	1 748
155.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	34,56	23	795
155.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,576	3 717	2 141
155.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,252	54 239	13 668
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	861	1
155.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001368	95 688	131
155.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,666	1 085	723
156	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,275**	**306 842**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
157	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,903**	**284 868**	**257 236**
		Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/				
158	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,2**	**121 511**	**753 368**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			82 745	513 019
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	255 366
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,94392	4 709	513 017
158.2		машины и механизмы			8 162	50 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 870
158.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9134296	38	111
158.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,841208	63	305
158.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5950824	13 843	49 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5950824*	*2 746*	*9 872*
158.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254448	41	10
158.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,512244	115	59
158.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15506	301	348
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	189 745
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,293	25 609	161 157
158.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,914	475	1 384
158.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,744	8 507	6 329
158.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012152	973	12
158.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	55,49	7	388
158.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,74	92	1 540
158.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 280	2 403
158.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,155	9 712	1 505
158.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	29,76	23	684
158.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,496	3 717	1 844
158.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,217	54 239	11 770
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	861	1
158.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001178	95 688	113
158.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5735	1 085	622
159	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,264**	**306 842**	**81 006**
160	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,792**	**284 868**	**225 615**
		Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/				

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**3,1**	**121 511**	**376 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			82 745	256 510
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	127 683
161.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,47196	4 709	256 508
161.2		машины и механизмы			8 162	25 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	4 935
161.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,4567148	38	55
161.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,420604	63	153
161.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7975412	13 843	24 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7975412*	*2 746*	*4 936*
161.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,127224	41	5
161.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,256122	115	29
161.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57753	301	174
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	94 872
161.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1465	25 609	80 579
161.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,457	475	692
161.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,372	8 507	3 165
161.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,006076	973	6
161.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	27,745	7	194
161.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,37	92	770
161.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527	2 280	1 202
161.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0775	9 712	753
161.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,88	23	342
161.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,248	3 717	922
161.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1085	54 239	5 885
161.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00031	861	0
161.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000589	95 688	56
161.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28675	1 085	311
162	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13**	**306 842**	**39 889**
163	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3574**	**284 868**	**101 812**
		Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/				
164	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,35**	**121 511**	**528 573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			82 745	359 941
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	179 168
164.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,43646	4 709	359 939
164.2		машины и механизмы			8 162	35 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 925
164.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0440998	38	78
164.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,396654	63	214
164.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5223562	13 843	34 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223562*	*2 746*	*6 926*
164.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,178524	41	7
164.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359397	115	41
164.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,810405	301	244
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	133 127
164.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,41525	25 609	113 070
164.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0445	475	971
164.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,522	8 507	4 441
164.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008526	973	8
164.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	38,9325	7	273
164.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,745	92	1 081
164.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7395	2 280	1 686
164.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,10875	9 712	1 056
164.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,88	23	480
164.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,348	3 717	1 294
164.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,15225	54 239	8 258
164.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000435	861	0
164.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008265	95 688	79
164.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,402375	1 085	437
165	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,121**	**306 842**	**37 128**
166	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,275**	**284 868**	**78 339**
		Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/				
167	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,4**	**121 511**	**899 181**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			82 745	612 313
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	304 791

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,02984	4 709	612 311
167.2		машины и механизмы			8 162	60 399
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 781
167.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4773192	38	132
167.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778216	63	364
167.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2909048	13 843	59 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2909048*	*2 746*	*11 783*
167.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,303696	41	12
167.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,611388	115	70
167.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37862	301	415
167.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	226 470
167.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,511	25 609	192 349
167.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,478	475	1 652
167.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,888	8 507	7 554
167.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014504	973	14
167.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	66,23	7	464
167.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,98	92	1 838
167.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,258	2 280	2 868
167.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,185	9 712	1 797
167.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	35,52	23	817
167.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,592	3 717	2 200
167.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,259	54 239	14 048
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00074	861	1
167.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001406	95 688	135
167.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6845	1 085	743
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**306 842**	**125 805**
169	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,923**	**284 868**	**262 933**
		Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/				
170	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,15**	**121 511**	**139 738**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 745	95 157
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	47 366
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20734	4 709	95 156
170.2		машины и механизмы			8 162	9 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 831
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5403942	38	21
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,897966	63	57
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6668298	13 843	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668298*	*2 746*	*1 831*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047196	41	2
170.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,095013	115	11
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214245	301	64
170.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	35 195
170.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,16725	25 609	29 892
170.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5405	475	257
170.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,138	8 507	1 174
170.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002254	973	2
170.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	10,2925	7	72
170.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,105	92	286
170.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1955	2 280	446
170.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,02875	9 712	279
170.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,52	23	127
170.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,092	3 717	342
170.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04025	54 239	2 183
170.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000115	861	0
170.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002185	95 688	21
170.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,106375	1 085	115
171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	**306 842**	**19 945**
172	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,159**	**284 868**	**45 294**
		Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/				
173	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,1**	**121 511**	**133 662**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			82 745	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	45 307
173.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,32876	4 709	91 019
173.2		машины и механизмы			8 162	8 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 751
173.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5168988	38	20
173.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858924	63	54

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6378372	13 843	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6378372*	*2 746*	*1 752*
173.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045144	41	2
173.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,090882	115	10
173.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20493	301	62
173.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	33 664
173.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	25 609	28 592
173.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,517	475	246
173.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,132	8 507	1 123
173.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002156	973	2
173.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	9,845	7	69
173.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,97	92	273
173.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,187	2 280	426
173.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0275	9 712	267
173.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,28	23	121
173.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,088	3 717	327
173.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	54 239	2 088
173.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011	861	0
173.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000209	95 688	20
173.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,067**	**306 842**	**20 558**
175	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,153**	**284 868**	**43 585**
		Рп-8 /2шт, КЖ-86/				
176	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**0,83**	**121 511**	**100 854**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			82 745	68 678
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	34 186
176.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,584428	4 709	68 678
176.2		машины и механизмы			8 162	6 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 321
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3900236	38	15
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6480972	63	41
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4812772	13 843	6 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4812772*	*2 746*	*1 322*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340632	41	1
176.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0685746	115	8
176.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,154629	301	47
176.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	25 401
176.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84245	25 609	21 574
176.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3901	475	185
176.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0996	8 507	847
176.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016268	973	2
176.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4285	7	52
176.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,241	92	206
176.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1411	2 280	322
176.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,02075	9 712	202
176.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,984	23	92
176.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0664	3 717	247
176.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02905	54 239	1 576
176.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000083	861	0
176.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001577	95 688	15
176.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,076775	1 085	83
177	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**306 842**	**17 490**
178	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,141**	**284 868**	**40 166**
		Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/				
179	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**36**	**121 511**	**4 374 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 978 820
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 482 768
179.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,5776	4 709	2 978 808
179.2		машины и механизмы			8 162	293 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	57 312
179.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,916688	38	643
179.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,11024	63	1 771
179.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,874672	13 843	288 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,874672*	*2 746*	*57 322*
179.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,47744	41	61
179.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,97432	115	342
179.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	301	2 019

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	1 101 744
179.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,54	25 609	935 753
179.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,92	475	8 037
179.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	4,32	8 507	36 750
179.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07056	973	69
179.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	322,2	7	2 255
179.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	97,2	92	8 942
179.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 280	13 954
179.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,9	9 712	8 741
179.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	172,8	23	3 974
179.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,88	3 717	10 705
179.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,26	54 239	68 341
179.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
179.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00684	95 688	655
179.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,33	1 085	3 613
180	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,418**	**306 842**	**435 102**
181	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,862**	**284 868**	**1 669 896**
		Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/				
182	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**31**	**121 511**	**3 766 841**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 565 095
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 276 828
182.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	544,7196	4 709	2 565 085
182.2		машины и механизмы			8 162	253 022
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	49 352
182.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,567148	38	554
182.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,20604	63	1 525
182.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,975412	13 843	248 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,975412*	*2 746*	*49 360*
182.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,27224	41	52
182.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,56122	115	295
182.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7753	301	1 738
182.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	948 724
182.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,465	25 609	805 787

1	2	3	4	5	6	7
182.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,57	475	6 921
182.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,72	8 507	31 646
182.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,06076	973	59
182.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	277,45	7	1 942
182.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	83,7	92	7 700
182.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,27	2 280	12 016
182.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,775	9 712	7 527
182.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	148,8	23	3 422
182.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,48	3 717	9 218
182.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,085	54 239	58 849
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	861	3
182.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00589	95 688	564
182.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,8675	1 085	3 111
183	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26**	**306 842**	**386 621**
184	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,507**	**284 868**	**1 568 768**
		Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/				
185	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**15,7**	**121 511**	**1 907 723**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 299 096
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	646 652
185.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,87412	4 709	1 299 091
185.2		машины и механизмы			8 162	128 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	24 994
185.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,3775556	38	280
185.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,259188	63	772
185.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1036764	13 843	126 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1036764*	*2 746*	*24 999*
185.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,644328	41	26
185.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,297134	115	149
185.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92491	301	880
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	480 483
185.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9355	25 609	408 092
185.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,379	475	3 505

1	2	3	4	5	6	7
185.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,884	8 507	16 027
185.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,030772	973	30
185.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	140,515	7	984
185.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,39	92	3 900
185.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,669	2 280	6 085
185.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3925	9 712	3 812
185.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75,36	23	1 733
185.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,256	3 717	4 669
185.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5495	54 239	29 804
185.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	861	1
185.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002983	95 688	285
185.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,45225	1 085	1 576
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,622**	**306 842**	**190 856**
187	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,591**	**284 868**	**738 093**
		Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/				
188	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**15**	**121 511**	**1 822 665**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 241 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	617 820
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,574	4 709	1 241 170
188.2		машины и механизмы			8 162	122 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	23 880
188.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,04862	38	268
188.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7126	63	738
188.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,69778	13 843	120 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,69778*	*2 746*	*23 884*
188.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6156	41	25
188.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2393	115	143
188.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7945	301	841
188.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	459 060
188.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,225	25 609	389 897
188.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,05	475	3 349
188.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8	8 507	15 313
188.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0294	973	29

1	2	3	4	5	6	7
188.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	134,25	7	940
188.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	40,5	92	3 726
188.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,55	2 280	5 814
188.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,375	9 712	3 642
188.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72	23	1 656
188.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2	3 717	4 460
188.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,525	54 239	28 475
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	861	1
188.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00285	95 688	273
188.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,3875	1 085	1 505
189	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,611**	**306 842**	**187 480**
190	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,275**	**284 868**	**648 075**
		Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/				
191	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**102**	**121 511**	**12 394 122**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			82 745	8 439 990
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	4 201 176
191.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 792,3032	4 709	8 439 956
191.2		машины и механизмы			8 162	832 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	162 384
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	47,930616	38	1 821
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,64568	63	5 018
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	59,144904	13 843	818 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,144904*	*2 746*	*162 412*
191.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,18608	41	172
191.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,42724	115	969
191.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0026	301	5 720
191.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	3 121 608
191.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,53	25 609	2 651 300
191.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47,94	475	22 772
191.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	12,24	8 507	104 126
191.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,19992	973	195
191.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	912,9	7	6 390
191.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	275,4	92	25 337
191.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,34	2 280	39 535

1	2	3	4	5	6	7
191.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,55	9 712	24 766
191.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	489,6	23	11 261
191.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,16	3 717	30 331
191.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,57	54 239	193 633
191.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102	861	9
191.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01938	95 688	1 854
191.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	9,435	1 085	10 237
192	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,657**	**306 842**	**1 122 121**
193	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**14,892**	**284 868**	**4 242 254**
		Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
194	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**121 511**	**777 670**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			82 745	529 568
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	263 603
194.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,45824	4 709	529 566
194.2		машины и механизмы			8 162	52 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	10 189
194.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0074112	38	114
194.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,997376	63	315
194.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7110528	13 843	51 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*2 746*	*10 191*
194.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262656	41	11
194.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,528768	115	61
194.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19232	301	359
194.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	195 866
194.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
194.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,008	475	1 429
194.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,768	8 507	6 533
194.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012544	973	12
194.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,28	7	401
194.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,28	92	1 590
194.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 280	2 481
194.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16	9 712	1 554
194.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,72	23	707
194.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,512	3 717	1 903

1	2	3	4	5	6	7
194.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,224	54 239	12 150
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00064	861	1
194.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001216	95 688	116
194.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,592	1 085	642
195	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,334**	**306 842**	**102 485**
196	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,053**	**284 868**	**299 966**
		Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
197	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**6**	**121 511**	**729 066**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			82 745	496 470
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	247 128
197.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4296	4 709	496 468
197.2		машины и механизмы			8 162	48 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 552
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,819448	38	107
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,68504	63	295
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,479112	13 843	48 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,479112*	*2 746*	*9 554*
197.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24624	41	10
197.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,49572	115	57
197.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1178	301	336
197.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	183 624
197.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	25 609	155 959
197.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,82	475	1 340
197.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,72	8 507	6 125
197.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,01176	973	11
197.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	53,7	7	376
197.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,2	92	1 490
197.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 280	2 326
197.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,15	9 712	1 457
197.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	28,8	23	662
197.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 717	1 784
197.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,21	54 239	11 390
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1

1	2	3	4	5	6	7
197.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00114	95 688	109
197.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,555	1 085	602
198	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
199	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,968**	**284 868**	**275 752**
		Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/				
200	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**5**	**121 511**	**607 555**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			82 745	413 725
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	205 940
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,858	4 709	413 723
200.2		машины и механизмы			8 162	40 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 960
200.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,34954	38	89
200.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9042	63	246
200.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,89926	13 843	40 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89926*	*2 746*	*7 961*
200.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2052	41	8
200.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4131	115	48
200.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9315	301	280
200.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	153 020
200.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	25 609	129 966
200.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,35	475	1 116
200.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,6	8 507	5 104
200.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0098	973	10
200.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,75	7	313
200.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,5	92	1 242
200.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85	2 280	1 938
200.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,125	9 712	1 214
200.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	24	23	552
200.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
200.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,175	54 239	9 492
200.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	861	0
200.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00095	95 688	91
200.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4625	1 085	502

1	2	3	4	5	6	7
201	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3**	**306 842**	**92 053**
202	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
203	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/**	**т**	**0,555**	**1 500 319**	**832 677**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			317 773	176 364
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	87 782
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7652	5 073	176 364
203.2		машины и механизмы			3 977	2 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	699
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 910	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 924*	*353*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125874	8 314	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 746*	*346*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	654 106
203.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,555	1 178 569	654 106
204	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,96625**	**397**	**2 369**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			222	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			112	668
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2643049	5 025	1 328
204.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
204.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001241	38	0
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001241	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001241	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0806637	202	16
204.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 002
204.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001671	630 815	105
204.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010739	832 359	894
		Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/				
205	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**4,5**	**121 511**	**546 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			82 745	372 352
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	185 346
205.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0722	4 709	372 351
205.2		машины и механизмы			8 162	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 164
205.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,114586	38	80
205.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51378	63	221
205.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609334	13 843	36 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,609334*	*2 746*	*7 165*
205.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18468	41	8
205.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,37179	115	43
205.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83835	301	252
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	137 718
205.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5675	25 609	116 969
205.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,115	475	1 005
205.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,54	8 507	4 594
205.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00882	973	9
205.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,275	7	282
205.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,15	92	1 118
205.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
205.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1125	9 712	1 093
205.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	21,6	23	497
205.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,36	3 717	1 338
205.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1575	54 239	8 543
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00045	861	0
205.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000855	95 688	82
205.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,41625	1 085	452
206	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,242**	**306 842**	**74 256**
207	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,827**	**284 868**	**235 586**
208	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/**	**т**	**0,461**	**1 500 319**	**691 647**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			317 773	146 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	72 915
208.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,87704	5 073	146 493

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			3 977	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	580
208.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074682	12 910	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074682*	*3 924*	*293*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045548	8 314	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045548*	*2 746*	*287*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	543 320
208.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,461	1 178 569	543 320
209	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4,95575**	**397**	**1 967**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			222	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			112	555
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2195397	5 025	1 103
209.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010308	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010308	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010308	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670017	202	14
209.3		материалы, изделия и конструкции			168	833
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001388	630 815	88
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000892	832 359	742
		Рл-2 /10шт, КЖ-104/				
210	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,2**	**121 511**	**510 346**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			82 745	347 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	172 990
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,80072	4 709	347 528
210.2		машины и механизмы			8 162	34 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 686
210.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9736136	38	75
210.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,279528	63	207
210.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4353784	13 843	33 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4353784*	*2 746*	*6 688*
210.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,172368	41	7
210.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,347004	115	40
210.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78246	301	236
210.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	128 537
210.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	25 609	109 171
210.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,974	475	938
210.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,504	8 507	4 288
210.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008232	973	8
210.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	37,59	7	263
210.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,34	92	1 043
210.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 280	1 628
210.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,105	9 712	1 020
210.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,16	23	464
210.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,336	3 717	1 249
210.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,147	54 239	7 973
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00042	861	0
210.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000798	95 688	76
210.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3885	1 085	422
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,203**	**306 842**	**62 289**
212	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
	Подраздел 4.4.	**Плиты перекрытия**				**153 926 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 237 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 213 024*
		машины и механизмы	тенге			4 374 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 314 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 912		
		Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/				
213	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**13 391**	**56 242 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			12 252	51 458 400
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	34 158 600
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14 028	4 891	68 610 948

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			210	882 000
		в том числе оплата труда машинистов			40	168 000
213.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,648	13 843	1 130 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,648*	*2 746*	*224 205*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	395,0856	115	45 435
213.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	11,34	57	646
213.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 901 800
213.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,554	109 237	169 754
213.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1 302	973	1 266 846
213.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,10124	5 146	5 667
213.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	105	9 712	1 019 760
213.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	336	3 717	1 248 912
213.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	29,4	45 210	1 329 174
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,34	861	100 169
213.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,86	1 086	15 052
213.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,2	1 085	50 127
214	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**75,557**	**177 843**	**13 437 284**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			129 368	9 774 658
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	4 865 946
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 035,958922	4 801	9 774 639
214.2		машины и механизмы			5 424	409 821
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	80 695
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3765616	13 843	406 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3765616*	*2 746*	*80 668*
214.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,480468	41	1 004
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3441404	301	2 211
214.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	3 252 804
214.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	453,342	475	215 337
214.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	30,2228	8 507	257 105
214.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51114	1 178 569	1 780 983
214.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0188893	109 114	2 061
214.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,02228	1 154	3 488

1	2	3	4	5	6	7
214.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,417824	306 842	741 890
214.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10 955,765	23	251 983
215	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**66,237696**	**388 834**	**25 755 468**
216	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**306 842**	**45 106**
217	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,172304**	**296 226**	**2 717 075**
218	**6103-0501-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/**	**$м^3$**	**840**	**23 603**	**19 826 520**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			972	816 480
		в том числе оплата труда рабочих			645	541 800
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,516	4 891	1 088 326
218.2		машины и механизмы			3 064	2 573 760
		в том числе оплата труда машинистов			593	498 120
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	85,2768	63	5 372
218.2.2	313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	83,28096	41 146	3 426 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*166,56192*	*7 972*	*663 916*
218.3		материалы, изделия и конструкции			19 567	16 436 280
218.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	852,6	25 609	21 834 233
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,224	36	260
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,84	95 688	80 378
219	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**7 761**	**32 596 200**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 658	32 163 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	21 348 600
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 767,5	4 891	42 881 843
219.2		машины и механизмы			103	432 600
		в том числе оплата труда машинистов			20	84 000
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	41,7312	13 843	577 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7312*	*2 746*	*114 594*
Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/						
220	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**13 391**	**522 249**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			12 252	477 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	317 187
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,26	4 891	637 102
220.2		машины и механизмы			210	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 560
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75816	13 843	10 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 746*	*2 082*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,668652	115	422
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1053	57	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			929	36 231
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01443	109 237	1 576
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,09	973	11 764
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0102258	5 146	53
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,975	9 712	9 469
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,12	3 717	11 597
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	45 210	12 342
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0803	861	930
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,429	1 085	465
221	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,823**	**177 843**	**146 365**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			129 368	106 470
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	53 002
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,176558	4 801	106 470
221.2		машины и механизмы			5 424	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	879
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3199824	13 843	4 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199824*	*2 746*	*879*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266652	41	11
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799956	301	24
221.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	35 431
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,938	475	2 346
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3292	8 507	2 801
221.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01646	1 178 569	19 399

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002058	109 114	22
221.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03292	1 154	38
221.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026336	306 842	8 081
221.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	119,335	23	2 745
222	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,657**	**388 834**	**255 464**
223	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,043**	**306 842**	**13 194**
224	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**296 226**	**15 996**
225	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,069**	**284 868**	**19 656**
226	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**7,8**	**22 676**	**176 873**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			943	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			626	4 883
226.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0046	4 891	9 805
226.2		машины и механизмы			2 167	16 903
		в том числе оплата труда машинистов			506	3 947
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791856	63	50
226.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,6595992	34 095	22 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3191984*	*7 972*	*5 258*
226.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	152 615
226.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	25 609	202 746
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2
226.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078	95 688	746
227	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**7 761**	**302 679**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 658	298 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	198 237
227.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4125	4 891	398 189
227.2		машины и механизмы			103	4 017
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
227.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387504	13 843	5 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1 064*

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/				
228	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**13 391**	**642 768**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			12 252	588 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	390 384
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32	4 891	784 125
228.2		машины и механизмы			210	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 920
228.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,93312	13 843	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 746*	*2 562*
228.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,515264	115	519
228.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	57	7
228.3		материалы, изделия и конструкции			929	44 592
228.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01776	109 237	1 940
228.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,88	973	14 478
228.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0125856	5 146	65
228.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,2	9 712	11 654
228.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,84	3 717	14 273
228.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,336	45 210	15 191
228.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3296	861	1 145
228.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1584	1 086	172
228.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,528	1 085	573
229	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**1,3104**	**177 843**	**233 045**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			129 368	169 524
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	84 391
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3100384	4 801	169 523
229.2		машины и механизмы			5 424	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	1 400
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5094835	13 843	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094835*	*2 746*	*1 399*
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4245696	41	17
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1273709	301	38
229.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	56 414

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,8624	475	3 735
229.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,52416	8 507	4 459
229.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026208	1 178 569	30 888
229.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0003276	109 114	36
229.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052416	1 154	60
229.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0419328	306 842	12 867
229.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	190,008	23	4 370
230	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0164**	**306 842**	**5 032**
231	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,294**	**296 226**	**383 316**
232	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**м^3**	**9,6**	**22 676**	**217 690**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			943	9 053
		в том числе оплата труда рабочих			626	6 010
232.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4672	4 891	12 067
232.2		машины и механизмы			2 167	20 804
		в том числе оплата труда машинистов			506	4 858
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,974592	63	61
232.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,8118144	34 095	27 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6236288*	*7 972*	*6 472*
232.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	187 834
232.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,744	25 609	249 534
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0528	36	2
232.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0096	95 688	919
233	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**7 761**	**372 528**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			7 658	367 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	243 984
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2	4 891	490 078
233.2		машины и механизмы			103	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			20	960

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,476928	13 843	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476928*	*2 746*	*1 310*
	Подраздел 4.5.	**Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/**				**2 117 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 763*
		машины и механизмы	тенге			496 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
234	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**10 342**	**698 623**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 797	324 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	161 314
234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8771712	5 073	324 049
234.2		машины и механизмы			3 323	224 475
		в том числе оплата труда машинистов			837	56 541
234.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2249494	13 016	224 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2249494*	*3 283*	*56 550*
234.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6566054	41	27
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8754739	301	264
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1823904	22	4
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	150 101
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004391	954 056	419
234.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	39,18016	973	38 122
234.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,0624	7	567
234.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	60,12128	92	5 531
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,236432	2 280	539
234.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021799	306 842	6 689
234.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,566976	9 712	24 930
234.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,5588384	3 717	31 813
234.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,540416	76 829	41 520
235	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,602**	**92 657**	**148 437**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			79 443	127 268
		в том числе оплата труда рабочих			39 542	63 346

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,08732	5 073	127 268
235.2		машины и механизмы			3 243	5 196
		в том числе оплата труда машинистов			815	1 306
235.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3979368	13 016	5 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979368*	*3 283*	*1 306*
235.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3979368	41	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			9 971	15 974
235.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,612	475	4 566
235.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,29762	8 507	11 039
235.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	16,02	23	368
236	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
237	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,286**	**296 226**	**380 947**
238	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**13**	**27 943**	**363 259**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 463	58 019
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38 506
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,249	5 073	77 358
238.2		машины и механизмы			3 974	51 662
		в том числе оплата труда машинистов			783	10 179
238.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	6,108804	38	232
238.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,11372	63	259
238.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,940676	13 843	68 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*2 746*	*13 567*
238.3		материалы, изделия и конструкции			19 506	253 578
238.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,195	25 609	337 911
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00039	36	0
238.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00195	95 688	187
239	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**6 358**	**429 496**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			3 170	214 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	106 597
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,2064896	5 073	214 114
239.2		машины и механизмы			3 188	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			804	54 312

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5464571	13 016	215 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5464571*	*3 283*	*54 322*
	Подраздел 4.6.	**Вентблоки /КЖ-116/**				**5 033 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 864*
		машины и механизмы	тенге			297 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 239 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
240	**6104-0702-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т**	**шт.**	**48**	**16 734**	**803 232**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 329	495 792
		в том числе оплата труда рабочих			5 143	246 864
240.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,5328	4 981	495 773
240.2		машины и механизмы			6 207	297 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 240	59 520
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,66912	13 750	297 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*2 746*	*59 503*
240.3		материалы, изделия и конструкции			198	9 504
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4272	22 292	9 523
241	**222-106-0106** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/**	**шт.**	**48**	**88 128**	**4 230 144**
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
	Подраздел 5.1.	**2 лестничной клетки**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 655**	**40 072**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 438	17 595
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	8 760
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
242.2		машины и механизмы			2 869	2 066
		в том числе оплата труда машинистов			593	427
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2267482	63	14
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1369354	13 750	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369354*	*2 746*	*376*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 746*	*6*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*3 924*	*23*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083981	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 746*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	20 411
242.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	22 751	16 708
242.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00504	109 237	551
242.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
242.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
242.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 928	1 372
242.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
242.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
242.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
243	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/**	**т**	**0,009**	**2 267 356**	**20 406**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 763
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 860
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	5 073	9 763
243.2		машины и механизмы			3 977	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 910	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 924*	*6*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	10 607
243.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 178 569	10 607
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,14445**	**397**	**57**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	32
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0063991	5 025	32
244.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003	38	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00003	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001953	202	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			168	24
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	630 815	3
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000026	832 359	22
245	**1129-0103-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/**	**м^2 горизонтальной проекции**	**42,84**	**23 450**	**1 004 598**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			23 384	1 001 771
		в том числе оплата труда рабочих			11 450	490 518
245.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,860544	6 151	1 001 755
245.2		машины и механизмы			13	557
245.2.1	314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,9901181	377	373
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5875934	301	177
245.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 270
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 213
245.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45
246	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,83816**	**372 119**	**1 056 133**
247	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**285,6**	**6 852**	**1 956 931**

1	2	3	4	5	6	7
248	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.1, Кзтр=1,1***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**т**	**1,26672**	**277 713**	**351 785**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			183 373	232 282
		в том числе оплата труда рабочих			91 292	115 641
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4905511	5 341	232 283
248.2		машины и механизмы			68 057	86 209
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	23 653
248.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7516148	532	6 252
248.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,1765295	33	39
248.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6624405	10 983	73 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6624405*	*3 283*	*21 873*
248.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0902918	22 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902918*	*4 689*	*423*
248.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3967367	54	21
248.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5335425	302	161
248.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641669	12 910	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641669*	*3 924*	*644*
248.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599309	8 314	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599309*	*2 746*	*714*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2983368	96	221
248.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	33 293
248.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251
248.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 421
248.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	143
248.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169741	954 056	16 194
248.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7354064	550	954
248.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130
248.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289
248.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732
248.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,06688	2 280	11 552
248.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0380016	2 146	82

1	2	3	4	5	6	7
248.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 363
248.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126672	861	11
248.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171
249	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,5044**	**372 119**	**187 697**
250	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24752**	**290 788**	**71 976**
251	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,34944**	**301 904**	**105 497**
252	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16536**	**337 571**	**55 821**
253	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**60**	**38**	**2 280**
254	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**167,768016**	**397**	**66 604**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			222	37 244
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 790
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4321231	5 025	37 346
254.2		машины и механизмы			7	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0348958	38	1
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0348958	11 582	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348958	8 314	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2682236	202	458
254.3		материалы, изделия и конструкции			168	28 185
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046975	630 815	2 963
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0301982	832 359	25 136
255	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,850768**	**8 159**	**145 644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 116	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	54 873
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3495185	5 114	109 181
255.2		машины и механизмы			101	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			35	625

1	2	3	4	5	6	7
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2413424	6 194	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413424*	*2 299*	*555*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259907	11 582	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259907*	*2 746*	*71*
255.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 285
255.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017851	36	0
255.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4462692	861	384
255.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829
255.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5533738	21 268	11 769
255.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,2788294	1 069	20 609
		Плиты ПЛМ на отм.-1,110				
256	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**5 472**	**15 960**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 988	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	5 790
256.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37825	4 891	11 632
256.2		машины и механизмы			273	797
		в том числе оплата труда машинистов			53	155
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0567	13 843	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 746*	*156*
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,099855	115	11
256.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008505	57	0
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 532
256.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000729	109 237	8
256.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9041667	973	880
256.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007648	5 146	4
256.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0729167	9 712	708
256.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2333333	3 717	867
256.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0204167	45 210	923
256.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
256.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,009625	1 086	10
256.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0539583	1 085	59
257	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,068**	**106 561**	**7 246**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			91 270	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	3 090

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 618	6 206
257.2		машины и механизмы			3 451	234
		в том числе оплата труда машинистов			682	46
257.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168912	13 843	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168912*	*2 746*	*46*
257.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0198288	41	1
257.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	805
257.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408	475	194
257.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,01564	8 507	133
257.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000102	109 114	1
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	306 842	250
257.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,86	23	227
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**296 226**	**20 143**
259	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**0,35**	**38 649**	**13 527**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 514	1 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	961
259.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39459	4 891	1 930
259.2		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	486
259.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1841238	38	7
259.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14553	63	9
259.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1769796	13 843	2 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769796*	*2 746*	*486*
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	9 131
259.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	25 609	9 098
259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000105	36	0
259.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00035	95 688	33
260	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**3 036**	**8 855**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 525	7 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	3 666

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,505875	4 891	7 365
260.2		машины и механизмы			511	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			101	295
260.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,10773	13 843	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 746*	*296*

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ'48-1А-КЖ Л.1-118''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/*
4	L за условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка от уровня Балтийского моря - 589,85*
5	L средняя черная отметка уровня земли: (587,71+587,85+588,10+587,92):4 = 587,9*
6	L средняя планировочная отметка земли: (587,94+588,10+588,40+588,30):4 = 588,19 (1,66)*
7	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
8	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
9	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) p=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
10	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) p=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
11	L отметка низа котлована -4,400 (585,45)*
12	L глубина разработки котлована: 587,9-585,45=2,45м*
13	L 12930м^3 - всего грунта от 5-ти домов (по чертежам ГП) оставляемого для насыпи от подземных частей зданий*
14	У6101-0101-0117'12930:5=Ф1''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
15	У6101-0101-0118'3275-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	L У6101-0203-0210(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
19	У6101-0106-0202'786.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0101'786.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0404'786.0,9''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
22	L У6101-0107-0501'786.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0101-0212'Ф2''Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
25	С3412-102-0201'Ф2.2,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/'т·км*
26	L С3412-102-0215'Ф2.2,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в отвал/'т·км*
27	L У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ*
29	ПР Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,5''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
31	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'16,0''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
32	С1214-210-0101'(147+228).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'958.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'114.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
36	У6111-0401-0107'((1,2+1,2).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9+1,2.1,2-0,4.0,4).28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'10,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
40	С1214-210-0101'(56+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'516.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'44.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
44	У6111-0401-0107'((1,8+1,8).2.0,4+(1+1).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5+1,8.1,8-0,4.0,4).6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
45	ПР Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
47	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
48	С1214-210-0101'29.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0202'150.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'14.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	У6111-0401-0107'((2,4+2,4).2.0,4+(1,6+1,4).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5.2+2,4.2,4-0,4.0,4.2).1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
53	ПР Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
55	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
56	С1214-210-0101'(21+45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0202'(79+101).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'16.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
59	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
60	У6111-0401-0107'((2,1+1,5).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9.2+2,1.1,5-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
61	ПР Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
63	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'12,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
64	С1214-210-0101'(89+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'(290+391).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'70.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
68	У6111-0401-0107'((3,7+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,7.1,6-0,4.0,4.2).4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
69	ПР Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
71	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'6,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
72	С1214-210-0101'(47+25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0202'(152+201).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'37.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0401-0107'((3,8+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,8.1,6-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
77	ПР Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1+2,4+2,2+0,86+1,3+2,6+1,1''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'3,12+6,8+6,2+2,5+3,8+7,6+3,4''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
80	С1214-210-0101'(192+212+154+85+212+154+85+79+56+118+62+316+483+87+56+131+69).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0201'(106+253+264+125+144+147).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0202'(261+216+240+232+232+267+273+352+373+1668).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'53.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/'т*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.25,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
85	У6111-0401-0107'(5,3.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(3,8.2+3+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,75.2+0,5).2.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
86	ПР Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'16''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
88	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'(1,4+3,32).0,9.0,415=Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
89	У6103-0101-0210(РМ100533РС100615)'55-Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
90	L У6103-0703-0101(РМ295570)'(632+256+390+196.9,5+86+51+153).0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм /+каркасы Кр-1...КР-4/'т*
91	С1214-210-0101'2090.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0201'710.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(2346+114).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	У6111-0401-0107'((4,7+1,2+2,08).2+1,6.2+1,4+(4,7+1,2+2,08-0,9).2+(3,52-0,9).2).0,415.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
95	ПР Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'6,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
97	Р СТЕНЫ ПОДВАЛА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511)'48''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/'шт. сборных конструкций*
99	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'56''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/'шт. сборных конструкций*
100	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511)'110''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/'шт. сборных конструкций*
101	С1221-102-0101'0,543.110+0,265.56+0,195.48''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
102	С1212-101-0401'25,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/'м^3*
103	У6105-0401-0103(РМ279860)'(0,395.853+0,222.120+7,0+1,2+5,0+0,5+80).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
104	С1214-210-0101'26,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0201'336,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6111-0401-0107'(3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4+3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(4,3+3-0,2.2-0,4+3.2+3,9.2-0,2.2.4+4,3+3-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(3,8.2+1,5.2-0,2.2.3+3,8.2+1,5.2-0,2.2.3).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(1,9-0,2.2+2-0,2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).4+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
107	Р КАРКАС*
108	ПР Колонны*
109	П2 Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/*
110	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
111	L У6103-0703-0201'(1034+28.72,5+8400+778).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4/'т*
112	У6103-0201-0110(РС127909)'17476.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
113	С1214-210-0101'(9,8.28+16,5.28+8,5.140+7,2.28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	С1214-210-0202'15348.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'104''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
116	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
117	П2 Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/*
118	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
119	L У6103-0703-0201'(294+480+1920+222).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-4...КП-6/'т*
120	У6103-0201-0110(РС127909)'3092.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
121	С1214-210-0101'608.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'2484.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'30,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
124	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
125	П2 Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/*
126	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
127	L У6103-0703-0201'(221+435+360+1152+167).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4,КП-6/'т*
128	У6103-0201-0110(РС127909)'3906.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
129	С1214-210-0101'456.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'3450.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'22,7''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
132	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
133	П2 Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/*
134	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
135	L У6103-0703-0201'(115+240+768+168).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-3,КП-5,КП-7,КП-8/'т*
136	У6103-0201-0110(РС127909)'1955.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0101'298.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	С1214-210-0202'1657.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'13,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
140	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
141	П2 Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/*
142	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
143	L У6103-0703-0201'(221+360+1152+252).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-5,КП-6,КП-8/'т*
144	У6103-0201-0110(РС127909)'2959.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
145	С1214-210-0101'460.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'2499.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'20''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
148	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
149	ПР Диафрагмы жесткости*
150	П2 Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/*
151	У6103-0301-0201'73:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
152	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+171+264+241+407+16+36+171*
153	У6103-0301-0202(РС127909)'10831.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
154	L 171+241+407+16+36+171*
155	С1214-210-0101'871.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+264*
157	С1214-210-0201'9960.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'73''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
159	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
160	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
161	П2 Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/*
162	У6103-0301-0201'72,3:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
163	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+171+264+248+400+16+36+167+18+20*
164	У6103-0301-0202(РС127909)'10799.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	L 171+248+400+16+36+167*
166	С1214-210-0101'867.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+264+18+20*
168	С1214-210-0201'9932.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'72,3''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
170	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
171	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
172	П2 Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/*
173	У6103-0301-0201'44,4:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
174	L 290+315+255+1395+172+154+1561+648+57+175+16+41+244+314*
175	У6103-0301-0202(РС127909)'5637.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	L 57+175+16+41+244+314*
177	C1214-210-0101'603.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
178	L 1395+172+154+1561+648*
179	C1214-210-0201'4174.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
180	L 290+315+255*
181	C1214-210-0202'860.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм't*
182	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'44,4''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
183	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
184	У6111-0401-0107'6,27.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
185	П2 Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/*
186	У6103-0301-0201'22,6:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
187	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73+78+40+47+16+16*
188	У6103-0301-0202(РС127909)'1396.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями't*
189	L 78+40+47+16+16*
190	C1214-210-0101'197.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
191	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73*
192	C1214-210-0201'1199.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
193	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'22,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
194	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
195	У6111-0401-0107'3,2.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
196	П2 Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/*
197	У6103-0301-0201'80:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
198	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+62+74+18+76+30+19*
199	У6103-0301-0202(РС127909)'7859.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями't*
200	L 62+74+18+76+19*
201	C1214-210-0101'249.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
202	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+30*
203	C1214-210-0201'7610.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
204	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'80''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
205	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6111-0401-0107'11,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
207	П2 Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/*
208	У6103-0301-0201'71,2:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
209	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+247+33+21+31+273+134+200+106+181*
210	У6103-0301-0202(РС127909)'9011.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
211	L 247+33+21+31+273+134+200+106*
212	С1214-210-0101'1045.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+181*
214	С1214-210-0201'7966.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'71,2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
216	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
217	У6111-0401-0107'11,1.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
218	П2 Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/*
219	У6103-0301-0201'1,9:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
220	L 102+102+13+8+3,4+3,2*
221	У6103-0301-0202(РС127909)'232.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
222	L 13+8+3,4+3,2*
223	С1214-210-0101'28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	L 102+102*
225	С1214-210-0201'204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'1,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
227	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
228	ПР Ригели*
229	П2 Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/*
230	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
231	С1214-210-0101'(61+214).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-210-0202'(44+59+157+40+62+82+58+53+72+148+49+24+33+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	П2 Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
235	С1214-210-0101'(88+176).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	С1214-210-0202'(44+59+78+40+62+115+58+54+48+95+49+24+44+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
237	П2 Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/*
238	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'3,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
239	С1214-210-0101'(75+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0202'(218+51+66+22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	П2 Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/*
242	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,35''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
243	С1214-210-0101'(45+76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	С1214-210-0202'(198+77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
245	П2 Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/*
246	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
247	С1214-210-0101'(153+257).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-0202'(164+62+119+123+86+32+70+64+203).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
249	П2 Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/*
250	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
251	С1214-210-0101'(10+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252	С1214-210-0202'(111+48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
253	П2 Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/*
254	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
255	С1214-210-0101'(12+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	С1214-210-0202'(106+47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
257	П2 Рп-8 /2шт, КЖ-86/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,83''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
259	С1214-210-0101'(6+35+16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	С1214-210-0202'(40+48+53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
261	П2 Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/*
262	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'36''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
263	L 1125*
264	С1214-210-0101'1418.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	L 330+444+784+300+149+185+414+266+170+134+468+623+1175+420*
266	С1214-210-0202'5862.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
267	П2 Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/*
268	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'31''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
269	L 998*
270	С1214-210-0101'1260.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	L 330+444+750+300+149+185+621+402+468+623+815+420*
272	С1214-210-0202'5507.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	П2 Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/*
274	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
275	L 491*
276	С1214-210-0101'622.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	L 808+342+266+1175*
278	С1214-210-0202'2591.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279	П2 Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/*
280	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
281	L 484*
282	С1214-210-0101'611.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	L 475+180+217+276+815+312*
284	С1214-210-0202'2275.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
285	П2 Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/*
286	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'102''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
287	L 2889*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	С1214-210-0101'3657.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	L 4963+2150+1654+6125*
290	С1214-210-0202'14892.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
291	П2 Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
292	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
293	L 243*
294	С1214-210-0101'334.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	L 278+391+384*
296	С1214-210-0202'1053.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
297	П2 Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
298	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
299	L 230*
300	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	L 355+253+360*
302	С1214-210-0202'968.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
303	П2 Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/*
304	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
305	С1214-210-0101'300.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(240+315).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/'т*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
309	П2 Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/*
310	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
311	С1214-210-0101'242.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	С1214-210-0202'(597+230).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
313	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(200+261).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	П2 Рл-2 /10шт, КЖ-104/*
316	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
317	С1214-210-0101'203.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
319	ПР Плиты перекрытия*
320	П2 Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/*
321	У6103-0501-0103(А1.0,75)'840:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	У6103-0501-0110'75557.0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
323	С1214-403-0103'0,888.74592.0,001=Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0101'147.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0201'75410.0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	У6103-0501-0122(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'840''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/'м^3*
327	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
328	П2 Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/*
329	У6103-0501-0103(А1.0,75)'7,8:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
330	У6103-0501-0110'657.0,001+(26+13+31+38+28+30).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
331	С1214-403-0103'657.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
332	С1214-210-0101'(13+30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'(26+28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'(31+38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'7,8''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
336	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
337	П2 Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/*
338	У6103-0501-0103(А1.0,75)'9,6:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
339	У6103-0501-0110'(672+540+82+16,4).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	С1214-210-0101'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
341	С1214-210-0201'(672+540+82).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'9,6''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
343	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	ПР Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/*
345	У6103-0401-0201'((25,2+0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2+0,2.2).2.0,21+(25,2-0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2-0,2.2).2.0,21).2=Ф1''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
346	У6103-0401-0202'(1193+76+17+316).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
347	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	С1214-210-0201'(1193+76+17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	У6103-0401-0203(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'13''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
350	У6103-0401-0205'Ф1''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
351	ПР Вентблоки /КЖ-116/*
352	У6104-0702-0302(РМ295547)'48''Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т'шт.*
353	С1222-106-0106'48''Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/'шт.*
354	Р ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/*
355	ПР 2 лестничной клетки*
356	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
357	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(8+1).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/'т*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
359	L*
360	Е1129-0103-1902(РС295509)(РС131025)'(2,1+3,9+3,3.9).1,2''Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/'м^2 горизонтальной проекции*
361	С1214-203-0202'(288+230+2211).0,001.1,04=Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
362	С1222-301-0101'1,2.238''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
363	L*
364	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-6106059)'(132+215+138+2,5+2+2+3,5+198+6+24+336+159).0,001.1,04=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-203-0202'(132+215+138).0,001.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
366	С1214-101-0201'(2,5+2+2+3,5+198+6+24).0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
367	С1214-106-0102'336.0,001.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
368	С1214-201-0102'159.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
369	L Е1146-0502-0201'60''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм'шт.*
370	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,5)(Н53.12,5) #К=12,5'60''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0502-0201 /+исключить до глубины сверления 75 мм/'шт.*
371	С1217-101-0302'60''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
372	L*
373	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.39,3+(132+215+138).0,001.1,04.41,6+(2,5+2).0,001.1,04.42,7+(2+3,5+198).0,001.1,04.25,7+(6+24).0,001.1,04.32,1+336.0,001.1,04.51,1+159.0,001.1,04.65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
374	У6112-0202-0109'Ф1+(132+215).0,001.1,04.41,6''Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
375	П2 Плиты ПЛМ на отм.-1,110*
376	У6103-0501-0101'0,35:0,12=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
377	У6103-0501-0109'68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
378	С1214-210-0201'68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379	L фиксаторы в расценке У6103-0501-0109 учтены*
380	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,35''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
381	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
382	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 849,6345	25 609	47 367 289,91
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	66,894696	388 834	26 010 932,22
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	75,2614	284 868	21 439 564,5
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,116707	296 226	16 623 227,66
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	26,6457478	306 842	8 176 034,56
6	222-106-0106 *СпрСЦ 04.2025*	Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/	шт.	48	88 128	4 230 144
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,926808	1 178 569	3 449 445,18
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 656,99392	1 090	2 896 123,37
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	83,93	33 775	2 834 735,75
10	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	29,772416	76 829	2 287 384,95
11	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	##########	973	2 102 916,39
12	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	285,6	6 852	1 956 931,2
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	180,065399	9 712	1 748 795,15
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	372,3225717	3 717	1 383 923
15	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	30,0294167	45 210	1 357 629,93

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,34256	372 119	1 243 830,08
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,5116	22 751	1 080 936,41
18	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/	$м^3$	25,2	22 751	573 325,2
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	63,24502	8 507	538 025,39
20	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	8,99955	54 239	488 126,59
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	163,961412	2 280	373 832,02
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	553,5404	554	306 661,38
23	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	11 290,988	23	259 692,72
24	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9 897,663	23	227 646,25
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	476,1624	475	226 177,14
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,7452519	2 928	174 934,1
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5862629	109 237	173 278,6
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,8878583	7 006	167 358,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,2476674	861	162 942,24
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,502	22 292	144 942,58
31	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,3215676	95 688	126 458,16
32	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1 203,81428	92	110 750,91
33	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,34944	301 904	105 497,33
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,8547409	2 146	100 550,27
35	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	70,9954833	1 085	77 030,1
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7031161	109 237	76 806,3
37	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24752	290 788	71 975,85
38	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	120,8511	475	57 404,27
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16536	337 571	55 820,74

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,6121216	90 382	55 324,77
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5312	22 292	34 133,51
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033165	832 359	27 605,22
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,2788294	1 069	20 609,07
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2 382,3759	7	16 676,63
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0174131	954 056	16 613,11
46	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	14,156725	1 086	15 374,2
47	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,5533738	21 268	11 769,15
48	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1024932	109 237	11 196,05
49	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1248162	5 146	5 788,3
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,107616	1 154	3 586,19
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005159	630 815	3 254,38
52	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	60	38	2 280
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351783	64 654	2 274,42
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 212,66
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9095	732	2 129,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0194328	109 114	2 120,39
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829,35
58	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,2572982	36	1 485,26
59	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 420,62
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 362,82
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,7354064	550	954,47
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732,41
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289,04
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251,14
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171,33

1	2	3	4	5	6	7
66	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	142,52
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130,36
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69,07
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 030 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 030 912,4**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ
Шифр объекта 48-1а

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1а-АР Л.1-51

Сметная стоимость	**378409,910**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144283,068	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,969	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	22381	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	22381	**378 409 910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 502 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 339 396*
		машины и механизмы	тенге			7 481 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 780 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 539 344
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 969		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**64 871 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 422 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 161 964*
		машины и механизмы	тенге			1 106 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 341 710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 418		
1	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/**	**м^2**	**55,32**	**5 970**	**330 260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			936	51 780
		в том числе оплата труда рабочих			466	25 779
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997616	4 709	51 788
1.2		машины и механизмы			17	940
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
1.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,287664	169	49
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287664	22 842	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*4 689*	*135*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287664	8 314	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*2 746*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	91 223
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,383	20 172	27 898
1.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	127,236	435	55 348
1.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3832	554	7 968
1.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,9388	1 090	186 323
	Подраздел 1.1.	**НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ**				**34 730 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 396 917*
		машины и механизмы	тенге			528 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 350 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 764		
2	**1114-0201-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее**	**м^3 кладки**	**701,952**	**20 416**	**14 331 052**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 308	12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих			9 113	6 396 889
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 729,189376	4 709	12 851 753
2.2		машины и механизмы			753	528 570
		в том числе оплата труда машинистов			195	136 881
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	126,6040627	19	2 405
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,8729754	15 089	526 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8729754*	*3 924*	*136 842*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	951 145
2.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 340
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,250752	36	657
2.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	17 197,824	53	911 485
3	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**645,79584**	**31 588**	**20 399 399**
	Подраздел 1.2.	**Перемычки /АР-26/**				**1 732 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 169*
		машины и механизмы	тенге			44 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
4	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/**	**т**	**2,67785**	**290 270**	**777 300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			274 114	734 036
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	365 411
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,4917306	5 944	734 035
4.2		машины и механизмы			16 156	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	8 181
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4566575	301	18 498
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9788403	8 314	24 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9788403*	*2 746*	*8 180*
5	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,5581**	**337 571**	**863 540**
6	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11975**	**296 226**	**35 473**
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/**	**$м^2$**	**140,6960775**	**397**	**55 856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			222	31 235
		в том числе оплата труда рабочих			112	15 758
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2328362	5 025	31 320
7.2		машины и механизмы			7	984
		в том числе оплата труда машинистов			2	281
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0292648	38	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292648	11 582	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292648	8 314	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,902211	202	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			168	23 637
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039395	630 815	2 485
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0253253	832 359	21 080
	Подраздел 1.3.	**Стальной каркас стен /АР-37/**				**28 078 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 358 099*
		машины и механизмы	тенге			533 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 790 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
8	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/**	**т**	**28,71**	**301 260**	**8 649 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			274 114	7 869 813
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3 917 680
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 323,99036	5 944	7 869 799
8.2		машины и механизмы			16 156	463 839
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	87 709
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	658,8945	301	198 327
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,937004	8 314	265 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,937004*	*2 746*	*87 699*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	315 523
8.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1484	274 757	315 531
9	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/**	**т**	**4,389**	**225 584**	**990 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			201 573	884 704
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	440 419
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,839768	5 944	884 704
9.2		машины и механизмы			15 768	69 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	13 277
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3666396	301	29 006
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8349224	8 314	40 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8349224*	*2 746*	*13 277*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	36 179
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13167	274 757	36 177
10	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**32,257**	**563 904**	**18 189 851**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,842**	**296 226**	**249 422**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**35 753 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 347 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 680 418*
		машины и механизмы	тенге			456 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 949 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
	Подраздел 2.1.	**Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/**				**10 590 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 899 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 928*
		машины и механизмы	тенге			140 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 549 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
12	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
12.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
13	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
14	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/**	**м^2**	**864**	**1 475**	**1 274 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 375	1 188 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	597 024
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,7104	4 935	1 187 906
14.2		машины и механизмы			100	86 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	28 512
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,679616	6 194	10 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 299*	*3 861*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144576	8 314	76 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144576*	*2 746*	*25 111*
15	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**121**	**60 127**	**7 275 367**
16	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
16.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715
16.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
17	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
18	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**20**	**6 478**	**129 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	57 960
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,368	5 094	119 037
18.2		машины и механизмы			135	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8968	19	112
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 314	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 746*	*600*
18.3		материалы, изделия и конструкции			391	7 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	134
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 280	5 016
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086	306 842	2 639
19	**246-304-0759** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/**	**шт.**	**20**	**15 376**	**307 520**
Подраздел 2.2.		**Деревянные конструкции кровли /лист 30/**				**24 419 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 287 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 648 476*
		машины и механизмы	тенге			310 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 821 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 988		
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5**	**$м^3$**	**7,45**	**54 406**	**405 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	182 063
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	90 637
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4254	4 618	182 067
20.2		машины и механизмы			2 869	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			593	4 418
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3462136	63	148
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4169006	13 750	19 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169006*	*2 746*	*3 891*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217242	11 582	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217242*	*2 746*	*60*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595404	12 910	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595404*	*3 924*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868968	8 314	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868968*	*2 746*	*239*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	38 308
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05215	109 237	5 697
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006109	64 654	395
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031588	36	1
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,84995	2 928	14 201
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6769	2 146	12 183
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,235	861	1 924
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55875	7 006	3 915
20.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576
21	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**18,9**	**266 705**	**5 040 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 774	2 018 029
		в том числе оплата труда рабочих			53 160	1 004 724
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,37339	4 461	2 018 038
21.2		машины и механизмы			2 706	51 143
		в том числе оплата труда машинистов			650	12 285
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	93,374694	115	10 738
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6760132	12 910	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 924*	*10 501*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6491016	8 314	5 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*2 746*	*1 782*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9794536	22	462
21.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	2 971 552
21.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 333
21.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 875
21.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 601
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	63,882	264	16 865
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,782	2 146	177 650
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,08	861	117 165
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571
21.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,037044	1 174 643	43 513
22	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/**	**$м^2$**	**887**	**808**	**716 696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			343	304 241
		в том числе оплата труда рабочих			173	153 451
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0414	4 756	304 581
22.2		машины и механизмы			30	26 610
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 322
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,737984	13 750	10 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,782168	1 098	4 153
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46124	12 910	5 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46124*	*3 924*	*1 810*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737984	8 314	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	975,7	288	281 002
22.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	443,5	237	105 110
23	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**887**	**137**	**121 519**
24	**6107-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/**	**$м^2$ покрытия**	**95**	**2 884**	**273 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	146 775
		в том числе оплата труда рабочих			769	73 055
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,571	4 801	146 771
24.2		машины и механизмы			233	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 935
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20042	12 910	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 924*	*4 710*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	8 314	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 746*	*2 198*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	105 070
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,995	861	18 077
24.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0741	1 174 643	87 041
25	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**5,8**	**109 237**	**633 575**
26	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр обрешетки и обрешетки, поз.8,9/**	**$м^2$ кровли**	**771**	**5 631**	**4 341 501**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 067	3 135 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 575 924

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	635,3811	4 935	3 135 606
26.2		машины и механизмы			69	53 199
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 107
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	65,115576	115	7 488
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,1242	23	1 245
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,831112	12 910	36 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,831112*	*3 924*	*11 109*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,915948	8 314	7 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915948*	*2 746*	*2 515*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	1 152 645
26.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 109
26.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 663
26.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,924	861	29 209
26.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 063
26.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647
27	**224-103-0522** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**886,65**	**3 892**	**3 450 842**
28	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка досок ходовых /+поз.11/**	**м ходов**	**196**	**461**	**90 356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 464
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3892	4 461	32 963
28.2		машины и механизмы			15	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			4	784
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169344	12 910	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 924*	*665*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	8 314	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 746*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	54 488
28.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,588	90 707	53 336
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2936	861	1 114
		Слуховые окна /фрагмент 1/				
29	**6107-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**6**	**58 924**	**353 544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 324	181 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 096	90 576
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,3984	4 618	181 942
29.2		машины и механизмы			2 542	15 252
		в том числе оплата труда машинистов			792	4 752
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0368	115	119
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 910	9 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 924*	*2 797*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 314	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 746*	*1 957*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 058	156 348
29.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249
29.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6	109 237	65 542
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7 232
30	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/**	**т**	**0,0621**	**1 178 569**	**73 189**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2*	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,0621**	**7 791**	**484**
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,35283**	**397**	**2 522**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	1 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	712
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2814304	5 025	1 414
32.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013214	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013214	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013214	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0858903	202	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 067
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001779	630 815	112
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011435	832 359	952

1	2	3	4	5	6	7
		Жалюзийные решетки				
33	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,40905**	**245 107**	**100 261**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			232 415	95 069
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	47 329
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5866684	4 618	95 069
33.2		машины и механизмы			5 912	2 419
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	439
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7731045	532	411
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1811273	54	10
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0113079	129	517
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618484	302	19
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530129	12 910	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530129*	*3 924*	*208*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839371	8 314	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839371*	*2 746*	*230*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8216996	96	79
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	2 773
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0076492	10 602	81
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013499	954 056	1 288
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,613575	550	337
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1840725	251	46
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005727	289 955	166
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	736 075	93
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002454	963 660	237
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0122715	2 146	26
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007936	554 571	440
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040905	861	4
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000409	1 352 536	55
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,19594**	**1 131 473**	**221 701**
35	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,21311**	**1 130 290**	**240 876**

1	2	3	4	5	6	7
36	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,34744**	**7 791**	**2 707**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**28,651882**	**397**	**11 375**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			222	6 361
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 209
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2692784	5 025	6 378
37.2		машины и механизмы			7	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059596	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059596	11 582	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059596	8 314	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3873734	202	78
37.3		материалы, изделия и конструкции			168	4 814
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008023	630 815	506
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051573	832 359	4 293
		Стремянки				
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,131906**	**261 043**	**34 433**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 703	21 989
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	10 947
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1170501	5 341	21 989
38.2		машины и механизмы			68 057	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 463
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2237183	532	651
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1225143	33	4
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6937728	10 983	7 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937728*	*3 283*	*2 278*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094023	22 842	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094023*	*4 689*	*44*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041313	54	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0555588	302	17
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017095	12 910	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017095*	*3 924*	*67*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270671	8 314	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270671*	*2 746*	*74*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393303	96	23
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	3 467
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024666	10 602	26
38.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001319	1 121 498	148
38.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001359	109 237	15
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017675	954 056	1 686
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1807112	550	99
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0540815	251	14
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000409	736 075	30
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000791	963 660	76
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527624	2 280	1 203
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039572	2 146	8
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002559	554 571	142
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013191	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
39	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,131906**	**1 125 628**	**148 477**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,4939838**	**397**	**5 357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	2 996
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 511
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5977835	5 025	3 004
40.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028067	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028067	11 582	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028067	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1824387	202	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 267
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003778	630 815	238
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024289	832 359	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточные воронки				
41	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронки водосточной**	**воронка**	**4**	**17 054**	**68 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 022	64 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 802	31 208
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1456	5 750	64 087
41.2		машины и механизмы			759	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0432	13 750	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,912	301	2 081
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
41.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
41.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
42	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 666**	**10 664**
		Желоб				
43	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**3,90163**	**245 107**	**956 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	906 797
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	451 434
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,3612346	4 618	906 796
43.2		машины и механизмы			5 912	23 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4 183
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3740807	532	3 923
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7276418	54	93
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,2609444	129	4 936
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5899265	302	178
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056513	12 910	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056513*	*3 924*	*1 984*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8006145	8 314	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8006145*	*2 746*	*2 198*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8375943	96	752

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	26 453
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0729605	10 602	774
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128754	954 056	12 284
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,852445	550	3 219
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7557335	251	441
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054623	289 955	1 584
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012095	736 075	890
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002341	963 660	2 256
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1170489	2 146	251
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075692	554 571	4 198
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0390163	861	34
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003902	1 352 536	528
44	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,90163**	**290 788**	**1 134 547**
45	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10***	**Доплата за цинкование**	**т**	**3,90163**	**127 444**	**497 239**
		Фартуки, ендовы, отливы				
46	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**368,2**	**7 610**	**2 802 002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 781 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	895 094
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,40832	4 575	1 781 543
46.2		машины и механизмы			36	13 256
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 946
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,795312	13 750	10 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795312*	*2 746*	*2 184*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2783592	8 314	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783592*	*2 746*	*764*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	1 007 027
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266
46.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128
46.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 847
		Закладные и крепежные элементы				
47	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/**	**т**	**0,9494**	**1 479 829**	**1 404 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			274 114	260 244
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	129 552
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,7825304	5 944	260 243
47.2		машины и механизмы			16 156	15 338
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	2 900
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,78873	301	6 558
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0561126	8 314	8 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0561126*	*2 746*	*2 900*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1 129 367
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933
47.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037976	274 757	10 434
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**60,66666**	**397**	**24 085**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	13 468
		в том числе оплата труда рабочих			112	6 795
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,687533	5 025	13 505
48.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126187	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126187	11 582	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126187	8 314	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202132	202	166
48.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 192
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016987	630 815	1 072
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01092	832 359	9 089
49	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/**	**кг**	**129**	**1 186**	**152 994**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/**	**т**	**0,12**	**306 842**	**36 821**
		Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,740128**	**261 043**	**193 205**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	123 382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	61 425
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1008751	5 341	123 382
51.2		машины и механизмы			68 057	50 370
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	13 820
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8663155	532	3 653
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6874309	33	23
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8927772	10 983	42 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8927772*	*3 283*	*12 780*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0527563	22 842	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527563*	*4 689*	*247*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2318081	54	13
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3117419	302	94
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959206	12 910	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959206*	*3 924*	*376*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1518743	8 314	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518743*	*2 746*	*417*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3428882	96	129
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	19 453
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138404	10 602	147
51.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007401	1 121 498	830
51.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007623	109 237	83
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099177	954 056	9 462
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0139754	550	558
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3034525	251	76
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002294	736 075	169
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004441	963 660	428
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,960512	2 280	6 750
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222038	2 146	48
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014358	554 571	796
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074013	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,740128**	**1 145 676**	**847 947**
53	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,740128**	**7 791**	**5 766**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**37,7307033**	**397**	**14 979**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			222	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 226
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6714702	5 025	8 399
54.2		машины и механизмы			7	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007848	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007848	11 582	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 314	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5101191	202	103
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	6 339
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010565	630 815	666
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067915	832 359	5 653
	Подраздел 2.3.	**Зонты вент.шахт /лист 11/**				**744 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 014*
		машины и механизмы	тенге			5 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
55	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/**	**зонт**	**8**	**18 284**	**146 272**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 602	132 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 083	64 664
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5576	5 001	132 815
55.2		машины и механизмы			549	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,63936	85	564
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	301	526
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 910	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 924*	*343*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 314	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 133	9 064
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419
55.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280	3 648
56	**246-301-0416** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**8**	**52 462**	**419 696**
57	**6118-0204-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/**	**зонт**	**2**	**15 186**	**30 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 544	27 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 594	13 188
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4164	5 001	27 087
57.2		машины и механизмы			532	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41496	301	125
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 910	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 924*	*86*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 314	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	2 220
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 280	866
58	**246-301-0415** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**2**	**47 264**	**94 528**
59	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,00957**	**1 178 569**	**11 279**
60	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,03474**	**1 194 334**	**41 491**
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,453617**	**397**	**577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			222	323
		в том числе оплата труда рабочих			112	163
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643952	5 025	324
61.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003024	38	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196529	202	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	244
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000407	630 815	26
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002617	832 359	218
	Раздел 3.	**ПЕРЕГОРОДКИ**				**29 314 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 579 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 259 626*
		машины и механизмы	тенге			812 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 923 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
	Подраздел 3.1.	**Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/**				**10 011 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 933 674*
		машины и механизмы	тенге			169 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 959 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
62	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**834,9196**	**5 579**	**4 658 016**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 651	3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	1 933 674
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,6479225	4 981	3 883 426
62.2		машины и механизмы			203	169 488
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 571
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,9188449	13 843	137 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188449*	*2 746*	*27 237*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697024	8 314	30 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697024*	*2 746*	*10 152*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3534704	22	272
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,002702	43	1 419
62.3		материалы, изделия и конструкции			696	581 104

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	71,8030856	79	5 672
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9184116	36	33
62.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 091,10604	53	216 829
62.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2254283	354 932	80 012
62.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8573286	1 186	4 575
62.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	118,5585832	2 307	273 515
62.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,1688874	20 851	24 372
63	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**169,4886788**	**31 588**	**5 353 808**
Подраздел 3.2.		**Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/**				**14 191 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 561 521*
		машины и механизмы	тенге			348 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
64	**6105-0101-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**1 806,9616**	**4 567**	**8 252 394**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 958	7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	3 561 521
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 435,9923835	4 981	7 152 678
64.2		машины и механизмы			193	348 743
		в том числе оплата труда машинистов			43	77 699
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,4909445	13 843	283 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4909445*	*2 746*	*56 268*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6109223	8 314	63 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6109223*	*2 746*	*20 900*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7358038	22	588
64.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	35,7127891	43	1 536
64.3		материалы, изделия и конструкции			401	724 592
64.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	77,6993488	79	6 138
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0118985	36	36
64.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 517,404	53	239 422

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,4878796	354 932	173 164
64.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3481626	1 186	9 901
64.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	128,2942736	2 307	295 975
64.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2648731	20 851	26 374
65	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**188,0304312**	**31 588**	**5 939 505**
	Подраздел 3.3.	**Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/**				**5 110 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 431*
		машины и механизмы	тенге			294 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
66	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича.** . ***При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^2$**	**454,048**	**11 256**	**5 110 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 805	3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	1 764 431
66.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	711,4478112	4 981	3 543 722
66.2		машины и механизмы			648	294 223
		в том числе оплата труда машинистов			143	64 929
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6533862	13 843	244 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6533862*	*2 746*	*48 476*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0315736	8 314	50 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0315736*	*2 746*	*16 563*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 371	1 076 548
66.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,362144	36	49
66.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,3987936	20 851	195 974
	Раздел 4.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 4.1.	**Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
67	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**1,7282746**	**261 043**	**451 154**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			166 703	288 109
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	143 435
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9429068	5 341	288 109
67.2		машины и механизмы			68 057	117 621
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	32 272
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0335491	532	8 530
67.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6052215	33	53
67.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0900331	10 983	99 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900331*	*3 283*	*29 843*
67.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1231914	22 842	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231914*	*4 689*	*578*
67.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5412956	54	29
67.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7279493	302	220
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2239844	12 910	2 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239844*	*3 924*	*879*
67.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354642	8 314	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354642*	*2 746*	*974*
67.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1357814	96	301
67.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	45 424
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0323187	10 602	343
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017283	1 121 498	1 938

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017801	109 237	194
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231589	954 056	22 095
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3677362	550	1 302
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7085926	251	178
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005358	736 075	394
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001037	963 660	999
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,9130984	2 280	15 762
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0518482	2 146	111
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033529	554 571	1 859
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172828	861	15
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001728	1 352 536	234
68	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,7282746**	**1 145 676**	**1 980 043**
69	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**1,7184746**	**7 791**	**13 389**
70	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**196**	**655**	**128 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			652	127 792
		в том числе оплата труда рабочих			324	63 504
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,186	5 073	127 769
70.2		машины и механизмы			3	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	196
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 314	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 746*	*174*
71	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**196**	**33**	**6 468**
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**94,2734626**	**397**	**37 427**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			222	20 929
		в том числе оплата труда рабочих			112	10 559
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1763144	5 025	20 986
72.2		машины и механизмы			7	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0196089	38	1
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196089	11 582	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196089	8 314	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2745772	202	257
72.3		материалы, изделия и конструкции			168	15 838
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026397	630 815	1 665
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169692	832 359	14 124
	Раздел 5.	**ОКНА**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
	Подраздел 5.1.	**Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
73	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**10 398**	**168 448**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 756	109 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	54 481
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79664	4 801	109 447
73.2		машины и механизмы			537	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			181	2 932
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5283792	6 194	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283792*	*2 299*	*1 215*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0048344	23	92
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246072	8 314	5 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*2 746*	*1 715*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1708392	22	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	50 301
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 392
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	114
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,468	2 307	42 606
74	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**6 653**	**1 197 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 234	762 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	379 440
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,724	4 801	762 034
74.2		машины и механизмы			538	96 840
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 940
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,06528	6 194	37 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*2 299*	*13 944*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,24168	23	558
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 314	57 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*2 746*	*19 057*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,36368	22	822
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	338 580
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	100,8	121	12 197
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,808	259	727
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	439,2	89	39 089
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,2	2 307	286 529
75	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**7 788**	**1 168 200**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 306	795 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	396 300
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,795	4 801	795 982
75.2		машины и механизмы			544	81 600
		в том числе оплата труда машинистов			186	27 900
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2002	6 194	32 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002*	*2 299*	*11 955*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4002	23	492
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7834	8 314	48 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7834*	*2 746*	*15 881*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,967	22	725
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	290 700
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	88,5	121	10 709
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,385	259	618

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,5	89	33 776
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	106,5	2 307	245 696
76	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**57 634**	**933 671**
77	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**49 552**	**8 919 360**
78	**223-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**49 017**	**7 352 550**
79	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**87,0635**	**5 608**	**488 252**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			622	54 153
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 990
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9538186	4 534	54 199
79.2		машины и механизмы			15	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	348
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188057	6 194	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188057*	*2 299*	*43*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3789231	23	55
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13164	8 314	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13164*	*2 746*	*361*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	432 793
79.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	87,0635	4 971	432 793
80	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**128**	**2 259**	**289 152**
81	**6125-1201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/**	**шт.**	**2**	**5 136**	**10 272**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2 436
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 181	4 432
81.2		машины и механизмы			2 571	5 142
		в том числе оплата труда машинистов			858	1 716
81.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4876	9 823	4 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 283*	*1 601*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
81.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
81.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,64	1 092	699
82	**272-305-0204001** *СпрСЦ 04.2025*	**Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ**	**шт.**	**2**	**59 248**	**118 496**
		Балконные проемы				
83	**6108-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/**	**м^2**	**37,2**	**8 257**	**307 160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 819	216 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107 768
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,09012	4 801	216 478
83.2		машины и механизмы			570	21 204
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 291
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4583888	6 194	9 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4583888*	*2 299*	*3 353*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0055472	23	92
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4342832	8 314	11 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4342832*	*2 746*	*3 939*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1710336	22	136
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 868	69 490
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,88	121	1 800
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,56172	259	145
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	81,096	89	7 218
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1516	2 307	60 332
84	**223-204-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/**	**м^2**	**19,2**	**58 591**	**1 124 947**
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**18**	**38 803**	**698 454**
		Подоконные доски				
86	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/**	**м**	**267**	**3 284**	**876 828**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			970	258 990
		в том числе оплата труда рабочих			483	128 961
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,07	4 618	258 931
86.2		машины и механизмы			16	4 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 335
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115344	6 194	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 299*	*265*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 314	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 746*	*1 109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	613 566
86.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
86.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	151,122	2 307	348 638
87	**223-501-0109** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/**	**м**	**267**	**2 679**	**715 293**
	Раздел 6.	**ДВЕРИ**				**25 098 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 203 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 891*
		машины и механизмы	тенге			176 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 718 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
	Подраздел 6.1.	**Металлопластиковые внутренние**				**4 281 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			39 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 928 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
88	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**67,2**	**6 835**	**459 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 679	314 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	156 509
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	4 709	314 420
88.2		машины и механизмы			587	39 447
		в том числе оплата труда машинистов			198	13 306
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,7140736	19	850
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,685312	6 194	16 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 299*	*6 174*
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,095808	23	347
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5909632	8 314	21 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*2 746*	*7 115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	105 437
88.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,696	2 307	105 421
89	**223-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**67,2**	**56 436**	**3 792 499**
90	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**40**	**754**	**30 160**
	Подраздел 6.2.	**Металлические наружные**				**256 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 127*
		машины и механизмы	тенге			964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
91	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м²**	**6,3**	**11 840**	**74 592**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 431	65 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	32 716
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 801	65 716
91.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	19	14
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	41	2
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 194	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 910	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 924*	*123*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
91.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	8 001
91.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	109 237	296
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 307	3 488
92	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**м²**	**6,3**	**28 039**	**176 646**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12,6**	**397**	**5 002**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 411
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55818	5 025	2 805
93.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026208	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026208	11 582	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,170352	202	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 117
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003528	630 815	223
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002268	832 359	1 888
	Подраздел 6.3.	**Металлические внутренние**				**8 983 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 542*
		машины и механизмы	тенге			19 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 594 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
94	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м^2**	**126**	**11 840**	**1 491 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 431	1 314 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	654 318
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,7602	4 801	1 314 323
94.2		машины и механизмы			139	17 514
		в том числе оплата труда машинистов			44	5 544
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,22036	19	270
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,993384	41	41
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61236	6 194	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 299*	*1 408*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,625968	12 910	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*3 924*	*2 456*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	8 314	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639576*	*2 746*	*1 756*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,729344	22	170
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	160 020
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05418	109 237	5 918
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,0082	1 590	84 283
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,24	2 307	69 764
95	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**$м^2$**	**6,3**	**28 039**	**176 646**
96	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**119,7**	**60 279**	**7 215 396**
97	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**252**	**397**	**100 044**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			222	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 224
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1636	5 025	56 097
97.2		машины и механизмы			7	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052416	38	2
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052416	11 582	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 314	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,40704	202	688
97.3		материалы, изделия и конструкции			168	42 336
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007056	630 815	4 451
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04536	832 359	37 756
	Подраздел 6.4.	**Деревянные внутренние**				**11 576 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 219 713*
		машины и механизмы	тенге			116 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 008 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
98	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**484,59**	**6 005**	**2 909 963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 057	2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 219 713
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	510,418647	4 801	2 450 520
98.2		машины и механизмы			241	116 786
		в том числе оплата труда машинистов			76	36 829
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,4810947	19	1 567
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0467144	6 194	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*2 299*	*2 406*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9641384	23	574
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0467144	12 910	13 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*3 924*	*4 107*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1475084	8 314	92 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1475084*	*2 746*	*30 611*
98.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	21,3529738	123	2 626
98.3		материалы, изделия и конструкции			707	342 605
98.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,39213	861	2 921
98.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 366
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,3016	2 307	268 308
99	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**252**	**14 666**	**3 695 832**
100	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**229,53**	**12 298**	**2 822 760**
101	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/**	**$м^2$**	**3,06**	**14 468**	**44 272**
102	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1 460,1**	**432**	**630 763**
103	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**586**	**558**	**326 988**
104	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**293**	**3 156**	**924 708**
105	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**293**	**754**	**220 922**
Раздел 7.		**ВИТРАЖИ**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
	Подраздел 7.1.	**Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
106	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/**	**м^2**	**417**	**19 493**	**8 128 581**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 795	7 837 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	3 901 452
106.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,0728	5 840	7 837 705
106.2		машины и механизмы			393	163 881
		в том числе оплата труда машинистов			101	42 117
106.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197,70804	129	25 504
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,90792	12 910	127 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,90792*	*3 924*	*38 879*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,261008	8 314	10 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261008*	*2 746*	*3 463*
106.3		материалы, изделия и конструкции			305	127 185
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,834	10 602	8 842
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0834	1 121 498	93 533
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1668	109 237	18 221
106.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047955	1 352 536	6 486
107	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/**	**м^2**	**417**	**109 295**	**45 576 015**
108	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/**	**м**	**578**	**1 397**	**807 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			888	513 264
		в том числе оплата труда рабочих			442	255 476
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,15	5 073	513 134
108.2		машины и механизмы			509	294 202
		в том числе оплата труда машинистов			112	64 736
108.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2 290,9608	42	96 220
108.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,909608	8 431	193 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,909608*	*2 746*	*62 910*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 314	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 746*	*1 714*
109	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**108**	**2 307**	**249 156**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**46 805 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 856 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 477 781*
		машины и механизмы	тенге			1 478 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
	Подраздел 8.1.	**ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ**				**12 154 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 505 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 260 870*
		машины и механизмы	тенге			356 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 293 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	999		
		Тип 1				
110	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1.2***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**649,18**	**756**	**490 780**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	244 092
		в том числе оплата труда рабочих			188	122 046
110.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1803	4 420	243 897
110.2		машины и механизмы			107	69 462
		в том числе оплата труда машинистов			30	19 475

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,729159	9 546	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729159*	*2 746*	*2 002*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6735829	11 582	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6735829*	*2 746*	*7 342*
110.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7268125	8 431	31 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7268125*	*2 746*	*10 234*
110.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,5346428	18	136
110.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	39,729816	4 475	177 791
111	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**51,9344**	**47 171**	**2 449 798**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 979	829 860
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	416 929
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,6831002	4 198	829 874
111.2		машины и механизмы			14	727
111.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9256525	29	752
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 178	1 619 211
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,099664	7 149	115 097
111.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	52,973088	22 751	1 205 191
111.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0519344	90 707	4 711
111.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,17704	36	654
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м^2 поверхности**	**753,073**	**5 970**	**4 495 846**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			936	704 876
		в том числе оплата труда рабочих			466	350 932
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7109124	4 709	704 989
112.2		машины и механизмы			17	12 802
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 259
112.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	3,9159796	169	662
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,391598	22 842	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*4 689*	*1 836*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391598	8 314	3 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*2 746*	*1 075*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	1 241 817
112.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,826825	20 172	379 775
112.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 732,0679	435	753 450
112.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	195,79898	554	108 473
112.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 326,99557	1 090	2 536 425
113	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**2 857**	**1 854 707**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 622	1 052 970
		в том числе оплата труда рабочих			815	529 082
113.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,047786	6 418	1 052 859
113.2		машины и механизмы			85	55 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 141
113.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,127208	33	334
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5039326	1 098	32 395
113.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,215265	6 194	7 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215265*	*2 299*	*2 794*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,687868	8 314	14 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,687868*	*2 746*	*4 635*
113.3		материалы, изделия и конструкции			675	438 196
113.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0519344	187 771	9 752
113.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,0326	955	353 381
113.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,811475	88 056	71 455
113.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2459	1 103	3 580
113.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1425568	270 051	308 549
114	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**631**	**409 633**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			598	388 210
		в том числе оплата труда рабочих			300	194 754
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,405858	4 491	388 049
114.2		машины и механизмы			14	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 948
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4050883	6 194	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050883*	*2 299*	*931*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5401178	11 582	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401178*	*2 746*	*1 483*
114.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7008516	7 149	12 159
115	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/**	**м^2 покрытия**	**649,18**	**2 725**	**1 769 015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 493	969 226
		в том числе оплата труда рабочих			750	486 885
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,702172	3 976	968 960
115.2		машины и механизмы			270	175 279
		в том числе оплата труда машинистов			77	49 987
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6037218	6 194	34 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6037218*	*2 299*	*12 883*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1017664	11 582	93 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1017664*	*2 746*	*22 247*
115.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4686923	8 431	46 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4686923*	*2 746*	*15 017*
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7358291	29	775
115.3		материалы, изделия и конструкции			962	624 511
115.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,864908	7 149	142 014
115.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,864908	24 248	481 684
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7213	36	818
116	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**649,18**	**717**	**465 462**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			172	111 659
		в том числе оплата труда рабочих			88	57 128
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,109494	3 976	111 763
116.2		машины и механизмы			50	32 459
		в том числе оплата труда машинистов			18	11 685
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1311187	6 194	31 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311187*	*2 299*	*11 796*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8747693	29	634
116.3		материалы, изделия и конструкции			495	321 344
116.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,243272	24 248	321 123
117	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**346,31**	**633**	**219 214**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			591	204 669
		в том числе оплата труда рабочих			297	102 854
117.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,470742	5 465	204 778
117.2		машины и механизмы			3	1 039
		в том числе оплата труда машинистов			1	346
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144065	8 314	1 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144065*	*2 746*	*396*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39	13 506
117.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 673
	Подраздел 8.2.	**1-5 ЭТАЖИ**				**34 650 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 351 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 216 911*
		машины и механизмы	тенге			1 122 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 177 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 381		
		Тип 2				
118	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**2 721**	**6 616 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 895	4 608 072
		в том числе оплата труда рабочих			952	2 314 978
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 138,0356	4 050	4 609 044
118.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	238,4816824	29	6 916
118.3		материалы, изделия и конструкции			741	1 801 890
118.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	49,60668	36 260	1 798 738
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,1095	36	3 064
119	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**655**	**1 592 763**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			57	138 607
		в том числе оплата труда рабочих			27	65 656
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,31429	4 050	134 923
119.2		машины и механизмы			43	104 564
		в том числе оплата труда машинистов			15	36 476
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,9324984	6 194	98 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9324984*	*2 299*	*36 629*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	176,0161728	29	5 104
119.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 349 594
119.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	37,20501	36 260	1 349 054

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**2 045**	**4 972 826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 472	3 579 462
		в том числе оплата труда рабочих			740	1 799 458
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	900,21534	3 976	3 579 256
120.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	229,3773976	29	6 652
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 432
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,1095	36	3 064
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**616**	**1 497 927**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72	175 082
		в том числе оплата труда рабочих			36	87 541
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,50011	3 976	176 932
121.2		машины и механизмы			57	138 607
		в том числе оплата труда машинистов			20	48 634
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2433312	6 194	131 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2433312*	*2 299*	*48 838*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	234,6882304	29	6 806
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
122	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**2 431,7**	**1 427**	**3 470 036**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 108	2 694 324
		в том числе оплата труда рабочих			557	1 354 457
122.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,38402	4 420	2 693 477
122.2		машины и механизмы			120	291 804
		в том числе оплата труда машинистов			36	87 541
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,528968	6 194	15 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528968*	*2 299*	*5 814*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,64484	12 910	163 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*3 924*	*49 618*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,64484	8 314	105 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*2 746*	*34 723*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	56,6488832	154	8 724
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,28968	43	1 087
122.3		материалы, изделия и конструкции			199	483 908
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,6455	219	61 242
122.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,317	1 103	26 822
123	**233-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м^2**	**2 528,968**	**1 857**	**4 696 294**
124	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**2 413,3**	**552**	**1 332 142**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			366	883 268
		в том числе оплата труда рабочих			184	444 047
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,24169	5 291	884 876
124.2		машины и механизмы			5	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 827
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,3807656	19	634
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529496	6 194	4 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529496*	*2 299*	*1 731*
124.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,4476232	23	1 160
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0039328	8 314	8 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039328*	*2 746*	*2 757*
124.3		материалы, изделия и конструкции			181	436 807
124.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 614
124.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,5463	1 186	31 484
		Тип 4				
125	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/**	**м^2 изолируемой поверхности**	**181**	**1 475**	**266 975**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 375	248 875
		в том числе оплата труда рабочих			691	125 071
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4266	4 935	248 855
125.2		машины и механизмы			100	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 973
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,351864	6 194	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 299*	*809*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,915704	8 314	15 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,915704*	*2 746*	*5 261*
126	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**9,3215**	**54 767**	**510 511**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**181**	**2 045**	**370 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 472	266 432
		в том числе оплата труда рабочих			740	133 940
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0062	3 976	266 417
127.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 430
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,390648	6 194	14 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,390648*	*2 299*	*5 496*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,073368	29	495
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,335	36	228
127.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,6924	23 850	88 064
128	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-181**	**155**	**-28 055**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18	-3 258
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 629
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,8326	3 976	-3 310
128.2		машины и механизмы			15	-2 715
		в том числе оплата труда машинистов			5	-905
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,395304	6 194	-2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,395304*	*2 299*	*-909*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,367168	29	-127
128.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,9231	23 850	-22 016
129	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м^2 поверхности**	**312,28**	**5 970**	**1 864 312**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			936	292 294
		в том числе оплата труда рабочих			466	145 522
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,081264	4 709	292 341
129.2		машины и механизмы			17	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	937
129.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,623856	169	274
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1623856	22 842	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*4 689*	*761*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623856	8 314	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*2 746*	*446*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	514 950

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	7,807	20 172	157 483
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	718,244	435	312 436
129.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,1928	554	44 981
129.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	964,9452	1 090	1 051 790
130	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**2 857**	**517 117**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 622	293 582
		в том числе оплата труда рабочих			815	147 515
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,7387	6 418	293 551
130.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 991
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8236	33	93
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,226088	1 098	9 032
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,338832	6 194	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338832*	*2 299*	*779*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4706	8 314	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4706*	*2 746*	*1 292*
130.3		материалы, изделия и конструкции			675	122 175
130.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01448	187 771	2 719
130.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	103,17	955	98 527
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,22625	88 056	19 923
130.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,905	1 103	998
130.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31856	270 051	86 027
131	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**631**	**114 211**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			598	108 238
		в том числе оплата труда рабочих			300	54 300
131.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0911	4 491	108 193
131.2		машины и механизмы			14	2 534
		в том числе оплата труда машинистов			3	543
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112944	6 194	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112944*	*2 299*	*260*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150592	11 582	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150592*	*2 746*	*414*
131.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47422	7 149	3 390
132	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**181**	**8 780**	**1 589 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 225 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	615 943
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,7078	4 756	1 225 658
132.2		машины и механизмы			55	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 077
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,432952	6 194	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432952*	*2 299*	*995*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301184	12 910	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*3 924*	*1 182*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301184	8 314	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*2 746*	*827*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,216576	154	649
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,385992	43	189
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	353 674
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2534	36	9
132.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	724	96	69 504
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,54	145	8 923
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,25	219	9 910
132.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	184,62	1 416	261 422
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,62	1 103	3 993
133	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**437,6**	**1 326**	**580 258**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 321	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			664	290 566
133.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,38704	5 383	578 064
133.2		машины и механизмы			5	2 188
		в том числе оплата труда машинистов			2	875
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730624	8 314	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730624*	*2 746*	*750*
134	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**30,93832**	**2 753**	**85 173**
135	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**280,064**	**199**	**55 733**
136	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**26,256**	**163**	**4 280**
		Тип 5				
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 721**	**485 644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			1 895	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			952	169 913
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,52864	4 050	338 291
137.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5038906	29	508
137.3		материалы, изделия и конструкции			741	132 254
137.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	3,640992	36 260	132 022
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**219**	**39 087**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19	3 391
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 606
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,821008	4 050	3 325
138.2		машины и механизмы			15	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			5	892
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3898003	6 194	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898003*	*2 299*	*896*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3063654	29	125
138.3		материалы, изделия и конструкции			185	33 019
138.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,910248	36 260	33 006
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 045**	**364 992**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 472	262 723
		в том числе оплата труда рабочих			740	132 075
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,073296	3 976	262 707
139.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,8356614	29	488
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**616**	**109 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			72	12 851
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 425
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,266184	3 976	12 986
140.2		машины и механизмы			57	10 174
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 570
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5592013	6 194	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592013*	*2 299*	*3 585*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,2254618	29	500
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
141	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**178,48**	**8 780**	**1 567 054**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 208 488
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	607 367
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,119824	4 756	1 208 594
141.2		машины и механизмы			55	9 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 034
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4269242	6 194	2 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4269242*	*2 299*	*982*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2969907	12 910	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*3 924*	*1 165*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969907	8 314	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*2 746*	*816*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1578701	154	640
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3249274	43	186
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	348 750
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249872	36	9
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	713,92	96	68 536
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,6832	145	8 799
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,62	219	9 772
141.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	182,0496	1 416	257 782
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5696	1 103	3 937
142	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**60,84**	**1 326**	**80 674**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 321	80 370
		в том числе оплата труда рабочих			664	40 398

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,930136	5 383	80 369
142.2		машины и механизмы			5	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379642	8 314	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379642*	*2 746*	*104*
143	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,301388**	**2 753**	**11 842**
144	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**38,9376**	**199**	**7 749**
145	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**3,6504**	**163**	**595**
		Тип 6				
146	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**126,56**	**2 045**	**258 815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 472	186 296
		в том числе оплата труда рабочих			740	93 654
146.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,852512	3 976	186 286
146.2		машины и механизмы			85	10 758
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 797
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6716045	6 194	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716045*	*2 299*	*3 843*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9381517	29	346
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4296	36	159
146.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,581824	23 850	61 577
147	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-126,56**	**155**	**-19 617**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	-2 278
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 139
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,582176	3 976	-2 315
147.2		машины и механизмы			15	-1 899
		в том числе оплата труда машинистов			5	-633
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,276407	6 194	-1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,276407*	*2 299*	*-635*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0536397	29	-89
147.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,645456	23 850	-15 394
148	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**126,56**	**8 780**	**1 111 197**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			6 771	856 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	430 684
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,196128	4 756	857 013
148.2		машины и механизмы			55	6 961
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 152
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3027315	6 194	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027315*	*2 299*	*696*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2105958	12 910	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*3 924*	*826*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105958	8 314	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*2 746*	*578*
148.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9483418	154	454
148.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,0668019	43	132
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	247 298
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177184	36	6
148.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	506,24	96	48 599
148.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,0304	145	6 239
148.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,64	219	6 929
148.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	129,0912	1 416	182 793
148.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5312	1 103	2 792
		Тип 7				
149	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**2 045**	**301 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 472	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			740	109 150
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6045	3 976	217 107
149.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,94818	6 194	12 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94818*	*2 299*	*4 479*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,91338	29	403
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1625	36	186
149.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,009	23 850	71 765
150	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**923**	**136 142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
150.1		затраты на труд рабочих			108	15 930
		в том числе оплата труда рабочих			54	7 965
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05625	3 976	16 128
150.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93284	6 194	11 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93284*	*2 299*	*4 444*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,35328	29	619
150.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,5135	23 850	107 647
151	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**147,5**	**588**	**86 730**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			560	82 600
		в том числе оплата труда рабочих			281	41 448
151.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34	5 383	82 575
151.2		машины и механизмы			10	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			3	443
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06136	6 194	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 299*	*141*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09204	11 582	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*2 746*	*253*
151.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 655
151.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,295	36	11
Раздел 9.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**25 187 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 246 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 677 517*
		машины и механизмы	тенге			881 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 059 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
Подраздел 9.1.		**Цокольный этаж**				**2 545 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 403*
		машины и механизмы	тенге			132 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
152	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/**	**м^2**	**237**	**2 438**	**577 806**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 268	537 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	270 180
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,916	4 846	537 499
152.2		машины и механизмы			19	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 659
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73944	6 194	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73944*	*2 299*	*1 700*
152.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,659	21 639	35 899
153	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**237**	**210**	**49 770**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			192	45 504
		в том числе оплата труда рабочих			97	22 989
153.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8546	4 198	45 568
153.2		машины и механизмы			3	711
		в том числе оплата труда машинистов			1	237
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024648	6 194	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 299*	*57*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	8 314	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049296*	*2 746*	*135*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15	3 555
153.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	64 654	3 218
153.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,185	170	201
		Стены ие перегородки				
154	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**426**	**4 051**	**1 725 726**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 397	1 447 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	727 182
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,976	5 025	1 447 079
154.2		машины и механизмы			295	125 670
		в том числе оплата труда машинистов			127	54 102
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	20,82288	5 211	108 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82288*	*2 299*	*47 872*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,746848	6 194	17 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746848*	*2 299*	*6 315*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 278
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02556	36 581	935
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2982	861	257
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4326	21 639	139 195
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	11,8002	1 069	12 614
155	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**426**	**451**	**192 126**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			402	171 252
		в том числе оплата труда рабочих			202	86 052
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7682	4 198	171 145
155.2		машины и механизмы			3	1 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	426
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	6 194	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 299*	*102*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088608	8 314	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088608*	*2 746*	*243*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	19 596
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07242	64 654	4 682
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,13	170	362
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,816	116	791
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,408	4 057	13 826
	Подраздел 9.2.	**1-5 этажи**				**22 642 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 045 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 571 114*
		машины и механизмы	тенге			748 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 848 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		
		Потолок				
156	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/**	**$м^2$**	**1 226,1**	**2 535**	**3 108 164**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 256	2 766 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 390 397
156.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,83271	5 114	2 765 818

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			12	14 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,637572	6 194	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637572*	*2 299*	*1 466*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825432	12 910	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*3 924*	*1 501*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825432	8 314	3 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*2 746*	*1 050*
156.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7313248	189	2 217
156.3		материалы, изделия и конструкции			36	44 140
156.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 200
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,4537	219	31 416
156.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126
157	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 226,1**	**1 568**	**1 922 525**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 334	1 635 617
		в том числе оплата труда рабочих			671	822 713
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,53744	4 935	1 636 137
157.2		машины и механизмы			10	12 261
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1275144	6 194	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275144*	*2 299*	*293*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275144	8 314	10 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275144*	*2 746*	*3 502*
157.3		материалы, изделия и конструкции			43	52 722
157.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,4355	116	7 823
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,80091	1 103	4 192
157.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,29924	4 057	41 784
157.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,846009	262 219	221 840
		Стены и перегородки				
158	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 214,94**	**4 848**	**10 738 029**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 072	9 019 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	4 531 767
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 704,617824	5 291	9 019 133
158.2		машины и механизмы			309	684 416
		в том числе оплата труда машинистов			132	292 372

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	108,2662672	5 211	564 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2662672*	*2 299*	*248 904*
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3497158	6 194	119 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3497158*	*2 299*	*44 485*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 645
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1328964	36 581	4 861
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,657928	861	2 288
158.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	41,419378	21 639	896 274
158.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	122,707676	1 069	131 175
159	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**2 009,58**	**2 277**	**4 575 814**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 002	4 023 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	2 021 637
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	815,085648	4 935	4 022 448
159.2		машины и механизмы			14	28 134
		в том числе оплата труда машинистов			4	8 038
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179926	6 194	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179926*	*2 299*	*961*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1349448	8 314	26 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1349448*	*2 746*	*8 609*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	192 920
159.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 024,8858	116	118 887
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,229698	1 103	6 871
159.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,880472	4 057	68 484
159.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2660354	262 219	331 979
160	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2 поверхности облицовки**	**205,36**	**11 189**	**2 297 773**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 601 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	804 600
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,403704	4 846	1 601 136
160.2		машины и механизмы			46	9 446
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 080
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4485062	6 194	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485062*	*2 299*	*1 031*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990042	12 910	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*3 924*	*1 173*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990042	8 314	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*2 746*	*821*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,9762835	43	214
160.3		материалы, изделия и конструкции			538	110 484
160.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,144	163	13 389
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0804	36	111
160.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821,44	96	78 858
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,608	219	13 492
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1072	1 103	4 530
160.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663
Раздел 10.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
Подраздел 10.1.		**Стены, цоколь /АР-13,15/**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
161	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 841,67**	**19 654**	**36 196 182**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 932	33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 010	16 593 447
161.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 042,887604	5 465	33 024 381
161.2		машины и механизмы			754	1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов			22	40 517
161.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	60,3331092	92	5 551
161.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	156,4830166	19	2 973
161.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	321,393515	25	8 035
161.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,1519903	23	2 419
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9375441	12 910	76 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*3 924*	*23 299*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9375441	8 314	49 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*2 746*	*16 305*
161.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,0992768	22	7 416
161.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	40,2220728	50	2 011
161.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 640,6748462	467	1 233 195
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	419 901
161.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 991
161.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 896,9201	186	352 827
161.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322
161.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 164
162	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4 677,8418**	**100**	**467 784**
163	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**4 604,175**	**174**	**801 126**
164	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**486,20088**	**1 092**	**530 931**
165	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4 604,175**	**205**	**943 856**
166	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 841,67**	**6 193**	**11 405 462**
167	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/**	**м^3**	**92,0835**	**39 904**	**3 674 500**
	Раздел 11.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**15 612 139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 832 125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*924 950*
		машины и механизмы	тенге			384 941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 507 897
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
	Подраздел 11.1.	**Входы в подвал 1,2 /АР-33/**				**1 597 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345 023*
		машины и механизмы	тенге			84 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 070*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
168	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,2**	**32 044**	**70 497**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	12 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 171
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 865	12 397
168.2		машины и механизмы			2 700	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 184
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 750	5 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 746*	*1 174*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 746*	*8*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	52 160
168.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,244	21 526	48 304
168.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044	36	0
168.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,55	7 006	3 853
169	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**5**	**86 158**	**430 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 614	233 070
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	116 025
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,546	4 801	233 069
169.2		машины и механизмы			6 233	31 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 267	6 335
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8917	63	182
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88946	13 750	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88946*	*2 746*	*5 188*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4982	301	1 354
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01458	11 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 746*	*40*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 910	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 924*	*549*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20142	8 314	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20142*	*2 746*	*553*
169.3		материалы, изделия и конструкции			33 311	166 555

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 038
169.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	109 237	12 016
169.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	64 654	239
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
169.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 280	11 400
169.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 928	15 079
169.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3 702
170	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/**	**т**	**0,08088**	**333 159**	**26 946**
171	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/**	**$м^2$ поверхности**	**18,018**	**3 789**	**68 270**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			879	15 838
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 892
171.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0162132	5 251	15 838
171.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374774	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374774*	*2 746*	*103*
171.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 991
171.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,009	554	4 991
171.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2432	1 090	47 135
172	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/**	**$м^3$**	**0,0136**	**56 938**	**774**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			54 114	736
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	370
172.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1390954	5 291	736
172.2		машины и механизмы			2 824	38
		в том числе оплата труда машинистов			919	12
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066096	82	1
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 746*	*13*
173	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013872**	**35 441**	**492**

1	2	3	4	5	6	7
174	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08***	**Монтаж фахверка /+поз.1,2/**	**т конструкций**	**0,8422996**	**217 183**	**182 933**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			159 572	134 407
		в том числе оплата труда рабочих			79 431	66 905
174.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0149943	5 840	134 408
174.2		машины и механизмы			47 937	40 377
		в том числе оплата труда машинистов			9 961	8 390
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,73557	532	6 775
174.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0727747	33	2
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1923374	13 016	28 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1923374*	*3 283*	*7 197*
174.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0800522	22 842	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800522*	*4 689*	*375*
174.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2274209	54	12
174.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2644602	302	382
174.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1000652	12 910	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000652*	*3 924*	*393*
174.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546462	8 314	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546462*	*2 746*	*425*
174.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7472444	96	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 674	8 149
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,015751	10 602	167
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008423	1 121 498	945
174.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,189979	550	1 204
174.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6569937	251	165
174.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0134768	289 955	3 908
174.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002611	736 075	192
174.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005054	963 660	487
174.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025269	2 146	54
174.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016341	554 571	906
174.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008423	861	7
174.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000842	1 352 536	114
175	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,8422996**	**347 595**	**292 779**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**31,417775**	**397**	**12 473**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			222	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 519
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3918074	5 025	6 994
176.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065349	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065349	11 582	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065349	8 314	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4247683	202	86
176.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 278
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008797	630 815	555
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056552	832 359	4 707
177	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**2 045**	**23 006**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 472	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			740	8 325
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16475	3 976	16 559
177.2		машины и механизмы			85	957
		в том числе оплата труда машинистов			30	338
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14859	6 194	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14859*	*2 299*	*342*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,06119	29	31
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39375	36	14
177.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2295	23 850	5 474
178	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**1 538**	**17 302**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			180	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 013
178.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51525	3 976	2 049
178.2		машины и механизмы			142	1 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	563
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2457	6 194	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 299*	*565*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7144	29	79
178.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57375	23 850	13 684
179	**6112-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**19,4**	**3 904**	**75 738**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 042	39 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	19 904
179.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49318	6 101	39 615
179.2		машины и механизмы			23	446
		в том числе оплата труда машинистов			8	155
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1876368	19	4
179.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0726336	38	3
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544752	8 314	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544752*	*2 746*	*150*
179.3		материалы, изделия и конструкции			169	3 279
179.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 276
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010864	36	0
179.3.3	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
180	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/**	**$м^2$ площади остекления**	**23,6**	**5 953**	**140 491**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 629	132 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	66 764
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,10568	5 291	132 834
180.2		машины и механизмы			140	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299888	13 750	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299888*	*2 746*	*357*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809648	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809648*	*2 746*	*497*
180.3		материалы, изделия и конструкции			184	4 342
180.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	6,844	528	3 614
180.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4956	1 403	695
180.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0472	1 103	52

1	2	3	4	5	6	7
181	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**24,072**	**3 039**	**73 155**
182	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**	**27 931**	**100 552**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			26 609	95 792
		в том числе оплата труда рабочих			13 371	48 136
182.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,79516	5 383	95 791
182.2		машины и механизмы			70	252
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 924*	*73*
182.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,438048	22	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	4 507
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,126	21 842	2 752
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09072	36	3
182.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 753
183	**231-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**3,6**	**22 551**	**81 184**
	Подраздел 11.2.	**Крыльцо-1 /АР-38/**				**1 587 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			363 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 595*
		машины и механизмы	тенге			97 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 126 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
184	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,7**	**32 044**	**86 519**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 635	15 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 574
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9366	3 865	15 215
184.2		машины и механизмы			2 700	7 290
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 453
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52488	13 750	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 746*	*1 441*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39968	29	41
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	8 314	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 746*	*10*
184.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	64 014
184.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	21 526	59 283
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4 729
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**$м^3$**	**15,3**	**38 761**	**593 043**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 928	136 598
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	67 993
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,57796	4 618	136 591
185.2		машины и механизмы			4 194	64 168
		в том числе оплата труда машинистов			867	13 265
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7697204	63	111
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3061544	13 750	59 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3061544*	*2 746*	*11 825*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710532	301	214
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446148	11 582	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446148*	*2 746*	*123*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1619352	12 910	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*3 924*	*635*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2429028	8 314	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2429028*	*2 746*	*667*
185.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	392 277
185.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	109 237	669
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00153	64 654	99
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11169	36	4
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5508	4 684	2 580
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5606	2 146	3 349
185.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5295	24 493	380 364
185.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
185.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,459	7 006	3 216
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0645**	**333 159**	**21 489**
187	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04386**	**306 842**	**13 458**
188	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28768**	**296 226**	**85 218**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,995**	**12 860**	**51 376**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 336	29 307
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	14 462
189.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,107105	4 124	29 310
189.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051775	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051775*	*2 746*	*14*
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	22 025
189.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1258425	109 237	13 747
189.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	10,0674	264	2 658
189.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,3845	237	2 935
189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1161	861	2 683
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-38/**	**$м^2$ поверхности**	**11,455**	**4 296**	**49 211**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			879	10 069
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 017
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,917567	5 251	10 069
190.2		машины и механизмы			17	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238264	8 314	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238264*	*2 746*	*65*
190.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 981
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,7275	554	3 173
190.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,027492	211 324	5 810
190.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,492	1 090	29 966
191	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**10 585**	**317 550**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 528	135 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	68 250
191.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,029	4 846	135 829
191.2		машины и механизмы			396	11 880
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 870

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,156	6 194	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 299*	*359*
191.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,89232	95	85
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08112	12 910	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*3 924*	*318*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1544	8 314	9 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*2 746*	*3 170*
191.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,27456	154	42
191.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,77376	189	146
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	169 830
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0576	36	2
191.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	229,5	199	45 671
191.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,5	145	3 263
191.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3	219	657
191.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,6	3 908	119 585
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6	1 103	662
192	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1969197**	**261 043**	**51 405**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			166 703	32 827
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	16 343
192.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1462577	5 341	32 827
192.2		машины и механизмы			68 057	13 402
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	3 677
192.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8268634	532	972
192.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,182899	33	6
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0357189	10 983	11 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357189*	*3 283*	*3 400*
192.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140364	22 842	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140364*	*4 689*	*66*
192.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0616753	54	3
192.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0829426	302	25
192.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255208	12 910	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255208*	*3 924*	*100*
192.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404079	8 314	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404079*	*2 746*	*111*
192.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3572911	96	34
192.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	5 176

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0036824	10 602	39
192.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001969	1 121 498	221
192.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002028	109 237	22
192.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026387	954 056	2 517
192.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26978	550	148
192.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0807371	251	20
192.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061	736 075	45
192.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001182	963 660	114
192.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7876788	2 280	1 796
192.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059076	2 146	13
192.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000382	554 571	212
192.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019692	861	2
192.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000197	1 352 536	27
193	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1969197**	**1 145 676**	**225 606**
194	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,7790372**	**397**	**3 882**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			222	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 095
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332114	5 025	2 177
194.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002034	38	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002034	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002034	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322126	202	27
194.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 643
194.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002738	630 815	173
194.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017602	832 359	1 465
195	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
195.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
195.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
195.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
196	**274-406-0501001** *СпрСЦ 04.2025*	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**
Подраздел 11.3.		**Крыльцо-2 /АР-39/**				**1 371 029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			311 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155 639*
		машины и механизмы	тенге			84 659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			974 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,5**	**32 044**	**80 110**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 635	14 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 013
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,645	3 865	14 088
197.2		машины и механизмы			2 700	6 750
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 345
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486	13 750	6 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 746*	*1 335*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,296	29	38
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00351	8 314	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00351*	*2 746*	*10*
197.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	59 272
197.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,55	21 526	54 891
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
197.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,625	7 006	4 379
198	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**13,6**	**38 761**	**527 150**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 928	121 421

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	60 438
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,29152	4 618	121 414
198.2		машины и механизмы			4 194	57 038
		в том числе оплата труда машинистов			867	11 791
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5730848	63	99
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8276928	13 750	52 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8276928*	*2 746*	*10 511*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,631584	301	190
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0396576	11 582	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*2 746*	*109*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1439424	12 910	1 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1439424*	*3 924*	*565*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2159136	8 314	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2159136*	*2 746*	*593*
198.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	348 690
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00544	109 237	594
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00136	64 654	88
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09928	36	4
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4896	4 684	2 293
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3872	2 146	2 977
198.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,804	24 493	338 101
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,272	861	234
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,408	7 006	2 858
199	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0483**	**333 159**	**16 092**
200	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03774**	**306 842**	**11 580**
201	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24203**	**296 226**	**71 696**
202	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,29**	**12 860**	**42 309**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 336	24 135
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	11 910
202.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,85291	4 124	24 137
202.2		машины и механизмы			11	36
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042638	8 314	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042638*	*2 746*	*12*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	18 138
202.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,103635	109 237	11 321
202.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,2908	264	2 189
202.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,199	237	2 417
202.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5662	861	2 210
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-39/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
203.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
203.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
203.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
203.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
204	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25**	**10 585**	**264 625**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 528	113 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	56 875
204.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,3575	4 846	113 190
204.2		машины и механизмы			396	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 225
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13	6 194	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13*	*2 299*	*299*
204.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7436	95	71
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0676	12 910	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0676*	*3 924*	*265*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,962	8 314	7 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962*	*2 746*	*2 642*
204.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2288	154	35
204.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6448	189	122
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	141 525

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
204.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	191,25	199	38 059
204.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18,75	145	2 719
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,5	219	548
204.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	25,5	3 908	99 654
204.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5	1 103	552
205	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1556612**	**261 043**	**40 634**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			166 703	25 949
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	12 919
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8584974	5 341	25 949
205.2		машины и механизмы			68 057	10 594
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 907
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4441001	532	768
205.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1445781	33	5
205.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8187157	10 983	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187157*	*3 283*	*2 688*
205.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110955	22 842	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110955*	*4 689*	*52*
205.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0487531	54	3
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0655645	302	20
205.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201737	12 910	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201737*	*3 924*	*79*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319417	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319417*	*2 746*	*88*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824317	96	27
205.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	4 091
205.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029109	10 602	31
205.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001557	1 121 498	175
205.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001603	109 237	18
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020859	954 056	1 990
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2132558	550	117
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0638211	251	16
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000483	736 075	36
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000934	963 660	90

1	2	3	4	5	6	7
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6226448	2 280	1 420
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046698	2 146	10
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000302	554 571	167
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015566	861	1
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
206	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1556612**	**1 145 676**	**178 337**
207	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7,7649891**	**397**	**3 083**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			222	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			112	870
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,343989	5 025	1 729
207.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016151	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016151	11 582	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016151	8 314	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1049827	202	21
207.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 305
207.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002174	630 815	137
207.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013977	832 359	1 163
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
208.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
208.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
209	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.4.	**Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/**				**1 188 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 335*
		машины и механизмы	тенге			3 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 060 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/**	**т**	**0,122816**	**1 495 594**	**183 683**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			274 114	33 666
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	16 759
210.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6637827	5 944	33 666
210.2		машины и механизмы			16 156	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	375
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8186272	301	848
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1366205	8 314	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366205*	*2 746*	*375*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	148 033
210.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683
210.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049126	274 757	1 350
211	**1146-0901-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание**	**шт.**	**32**	**907**	**29 024**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			904	28 928
		в том числе оплата труда рабочих			447	14 304
211.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3824	5 375	28 930
211.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	19	11
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*
212	**217-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M27X240**	**шт.**	**32**	**12 413**	**397 216**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,386432**	**397**	**2 535**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			222	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	715
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2829189	5 025	1 422
213.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013284	38	0
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013284	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013284	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0863446	202	17
213.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 073
213.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001788	630 815	113
213.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011496	832 359	957
214	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/**	**м^2 площади остекления**	**10,8**	**5 953**	**64 292**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 629	60 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	30 553
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,48904	5 291	60 789
214.2		машины и механизмы			140	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			36	389
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594864	13 750	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594864*	*2 746*	*163*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	8 314	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 746*	*227*
214.3		материалы, изделия и конструкции			184	1 987
214.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	3,132	528	1 654
214.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2268	1 403	318
214.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
215	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/**	**м^2**	**11,016**	**28 623**	**315 311**
216	**231-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**24**	**4 519**	**108 456**

1	2	3	4	5	6	7
217	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/**	**шт.**	**8**	**5 507**	**44 056**
218	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
219	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
	Подраздел 11.5.	**Отмостка /АР-13, узел4/**				**619 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 064*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
220	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**12,88**	**14 394**	**185 395**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 889	50 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	24 936
220.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,82384	4 236	50 086
220.2		машины и механизмы			5 277	67 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	21 226
220.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,398784	8 431	53 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398784*	*2 746*	*17 571*
220.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,797568	18	230
220.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,112832	12 384	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 283*	*3 653*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	67 337
220.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,932	36	70
221	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/**	**$м^3$**	**12,88**	**33 673**	**433 708**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 635	72 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	36 128
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,77904	3 865	72 581
221.2		машины и механизмы			2 700	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 929

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,503872	13 750	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503872*	*2 746*	*6 876*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,676992	29	194
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180835	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*2 746*	*50*
221.3		материалы, изделия и конструкции			25 338	326 353
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02576	36	1
221.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 794
221.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,22	7 006	22 559
	Подраздел 11.6.	**Подъемники для инвалидов /АР-4/**				**9 101 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 418*
		машины и механизмы	тенге			11 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 732*
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
222	**6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/**	**подъемник**	**2**	**107 322**	**214 644**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			101 336	202 672
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	111 418
222.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,1262	4 593	202 672
222.2		машины и механизмы			5 986	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	3 732
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	12 910	7 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 924*	*2 196*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 314	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 746*	*1 537*
222.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	22	93
223	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
	Подраздел 11.7.	**Абонентские ящики**				**146 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 876*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
224	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/**	**шт.**	**4**	**4 116**	**16 464**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 045	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	7 876
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 909	16 180
224.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 314	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 746*	*50*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
224.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
225	**КП**	**Почтовый ящик ПМ-5**	**шт**	**8**	**16 271,6**	**130 173**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1а'ЖИЛОЙ ДОМ'РП'2'2-01-02-02'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'48-1а-АР Л.1-51''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	X1,0072=Ф201*
7	Р СТЕНЫ*
8	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'((50,55+1,9.4).2+(12-1).2).0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/'м^2*
9	ПР НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ*
10	L длина стен, высота стен (Н=19,42+0,08=19,5м):*
11	X3,9+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,5.2+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,9+5,8.2+3,9+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,5.2+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,9+5,8.2=Ф1*
12	L проемы в наружных стенах:*
13	X1,6.0,6.18+1,5.1,5.78+2.1,5.10+1,5.1,5.2+2,1.1.(2+2)=Ф2*
14	Е1114-0201-0109(РС295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее'м^3 кладки*
15	L У6105-0101-0602(РМ295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка заполнений каркасов и фахверков из легкобетонных камней'м^3*
16	С1213-301-0103'Ф20.0,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
17	ПР Перемычки /АР-26/*
18	У6104-0802-0403(РС130010)(РС147348)'(121,6+1708,5+624+104+119,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/'т*
19	С1214-201-0102'(121,6+1708,5+624+104).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'119,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'121,6.0,001.65+(1708,5+624+104).0,001.52+119,75.0,001.50,89''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/'м^2*
22	ПР Стальной каркас стен /АР-37/*
23	У6104-0802-0403(РС130010)'(14214+3040+10614+842).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/'т*
24	У6104-0802-0404(РС130010)'4389.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/'т*
25	С1214-203-0401'(14214+3040+10614+4389).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
26	С1214-210-0201'842.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Р КРОВЛЯ*
28	ПР Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/*
29	X306,87+306,87=Ф5*
30	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
31	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6111-0403-0601(РМ295715)'864''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/'м^2*
33	С1234-101-0206'121''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
34	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
35	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
36	L*
37	У6118-0202-0101(РМ296079)'20''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
38	С1246-304-0759'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/'шт.*
39	ПР Деревянные конструкции кровли /лист 30/*
40	У6103-0101-0104'6,6+0,85''Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5'м^3*
41	У6107-0101-0214'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+0,4+2''Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/'м^3 древесины в конструкции*
42	L С1215-204-0502'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
43	L С1215-202-0702'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
44	Н5=1+(16,5-15).0,005*
45	L У6110-0101-0602'771''Устройство обрешетки с прозорами из брусков /+контр-обрешетка, поз.9/'м^2*
46	L С1215-202-0702'0,8''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
47	Н5=1*
48	У6111-0402-0303(РС135535)'887''Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/'м^2*
49	С1261-107-0510'887''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
50	L*
51	У6107-0101-0210(РС131599)'95''Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/'м^2 покрытия*
52	С1215-204-0502'5,8''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
53	Н5=1+(16,5-15).0,005*
54	У6110-0101-0512(РМ295697)'771''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр обрешетки и обрешетки, поз.8,9/'м^2 кровли*
55	L С1215-202-0702'6,2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
56	С1224-103-0522'771.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
57	Н5=1*
58	У6107-0101-0212'196''Укладка досок ходовых /+поз.11/'м ходов*
59	L С1215-204-0502'2,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	П2 Слуховые окна /фрагмент 1/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6107-0101-0213(РМ295670)'6''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
62	L С1215-204-0502'0,31+6,42+0,44''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
63	С1222-509-1003'62,1.0,001=Ф7''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/'т*
64	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф7'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
66	П2 Жалюзийные решетки*
67	Е1109-0501-0102(РС295605)'(133+211+61).0,001.1,01''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
68	С1222-525-0101'(133+61).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1222-525-0401'211.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'(133+211).0,001.1,01'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'133.0,001.1,01.65+211.0,001.1,01.63,9+61.0,001.1,01.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
72	П2 Стремянки*
73	У6106-0304-0101(РМ295605)'130,6.0,001.1,01=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
74	С1222-525-0201'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Водосточные воронки*
77	У6114-0701-0101(РМ251517)'4''Установка воронки водосточной'воронка*
78	С1224-106-0104'4''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
79	П2 Желоб*
80	Е1109-0501-0102(РС295605)'3863.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
81	С1214-101-0201'Ф4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10(=20)'Ф4'127444'Доплата за цинкование'т*
83	Н5=1+(16,5-15).0,005*
84	П2 Фартуки, ендовы, отливы*
85	У6110-0203-0201'245,6+122,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
86	Н5=1*
87	П2 Закладные и крепежные элементы*
88	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(844+105,4).0,001=Ф9''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9.63,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
90	С1217-105-0102'129''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/'кг*
91	С1214-210-0101'120.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/'т*
92	П2 Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6106-0304-0101(РМ295605)'732,8.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
94	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(140,98+111,6+95,2+297,6).0,001.1,01.52,1+87,42.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
97	ПР Зонты вент.шахт /лист 11/*
98	У6118-0204-0408(РС188204)'8''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/'зонт*
99	С1246-301-0416'8''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм'шт.*
100	У6118-0204-0407(РС188210)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/'зонт*
101	С1246-301-0415'2''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм'шт.*
102	С1222-509-1003'(6,38+3,19).0,001=Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
103	С1222-509-1006'34,74.0,001=Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.32,1+Ф3.33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
105	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
106	ПР Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/*
107	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
108	L подвал (Н=2,6м):*
109	X(10,005+9,805).2,6-2,1.1.2=Ф*
110	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
111	X(1,38+3,2+1,3+4,405+1,1+4,205+1,1+4,1+4,6+1,32+3,335).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф1*
112	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
113	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф2*
114	L 5-й этаж (Н=3,08м):*
115	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф3*
116	У6105-0101-0805(РМ295502)'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м^2*
117	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,2.1,015''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
118	ПР Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/*
119	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
120	L подвал (Н=2,6м):*
121	X(3,72+5,725+1,6+1+3,475+0,77).2,6-2,1.1.2-2,1.0,8=Ф*
122	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
123	X(4,5+4,505+3,41+3,77+2,15+3,67+4,91+2,15+1,1+4,48+3,3+3,7+1,855+1,5+5+1,33+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.1,1-2,1.0,8=Ф1*
124	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
125	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	L 5-й этаж (H=3,08м):*
127	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф3*
128	У6105-0101-0803(РМ295502)'Ф+(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм'м^2*
129	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,1.1,02''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
130	ПР Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/*
131	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
132	L 1-й этаж (H=3,08м):*
133	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф1*
134	L типовые этажи (2,3,4) (H=3,08м):*
135	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф2*
136	L 5-й этаж (H=3,08м):*
137	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф3*
138	У6105-0201-0503(П-6105001)(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102634)(РМ279845РС279860)'(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича. #.# При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^2*
139	Р ЛЕСТНИЦЫ*
140	ПР Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/*
141	Н43=2*
142	У6106-0304-0101(РМ295605)'(658+108,68+84,05).0,001.1,01=Ф4 (4.0,1.9+4.0,1.2+5.0,1.1).0,001=Ф14 Ф4+Ф14''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
143	С1222-503-0201'Ф4+Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
145	Е1109-0401-0201'8.9+8.2+10.1''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
146	С1217-101-0301'8.9+8.2+10.1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((38,53+7,8+1,08).9+(26,67+7,8+1,08).2+(45,44+7,8+1,08).1).0,001.1,01.52,1+(22,46.9+15,55.2+26,49.1).0,001.1,01.65,2+(2,52.9+2,52.2+2,52.1).0,001.1,01.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	Н43=1*
149	Р ОКНА*
150	ПР Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом*
151	X1,5.0,6.18=Ф1*
152	X1,5.1,5.78=Ф2*
153	X2.1,5.50=Ф3*
154	X1,5.1,5.2=Ф4*
155	У6108-0102-0102(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/'м^2*
156	У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф2+Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6108-0102-0108(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/'м^2*
158	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/'м^2*
159	С1223-102-0202'Ф2+Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/'м^2*
160	С1223-102-0305'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/'м^2*
161	У6108-0107-0201'1,37.0,475.78+1,37.0,53.50''Установка сетки антимоскитной'м^2*
162	С1223-503-0501'78+50''Блокиратор оконный'шт.*
163	L*
164	У6125-1201-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/'шт.*
165	С1272-305-0204001'2''Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ'шт.*
166	П2 Балконные проемы*
167	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф11*
168	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф12*
169	У6108-0202-0106(РМ295689)'Ф11+Ф12''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/'м^2*
170	С1223-204-0107'2,4.0,8.(5+5)''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/'м^2*
171	С1223-102-0101'1,2.1,5.(5+5)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
172	П2 Подоконные доски*
173	У6108-0105-0204'1,5.98+2.60=Ф11''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/'м*
174	С1223-501-0109'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/'м*
175	Р ДВЕРИ*
176	ПР Металлопластиковые внутренние*
177	Х2,1.0,8.20=Ф14*
178	Х2,1.0,8.20=Ф15*
179	У6108-0202-0103(РМ295688)'Ф14+Ф15''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
180	С1223-203-0101'Ф14+Ф15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
181	С1223-502-0401'20+20''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
182	L сметные цены блоков из ПВХ профилей учитывают стоимость фурнитуры: ручки (без замка) /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
183	ПР Металлические наружные*
184	Х2,1.1.3=Ф2*
185	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
186	С1223-207-0103'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
188	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
189	ПР Металлические внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	X2,1.1.3=Ф1*
191	X2,1.1.29=Ф3*
192	X2,1.1.28=Ф4*
193	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф3+Ф4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
194	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
195	С1223-207-0101'Ф3+Ф4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф3+Ф4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
197	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
198	ПР Деревянные внутренние*
199	X2,1.1.3=Ф5*
200	X2,1.1.1=Ф6*
201	X2,1.0,9.64=Ф7*
202	X2,1.0,9.53=Ф8*
203	X2,1.0,7.80=Ф9*
204	X2,1.0,7.80=Ф10*
205	X1,7.0,9.2=Ф11*
206	X2,1.0,8.5=Ф12*
207	X2,1.0,8.5=Ф13*
208	У6108-0201-0105(РМ295688)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
209	С1223-201-0102'Ф9+Ф10+Ф12+Ф13''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
210	С1223-201-0103'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
211	С1223-201-0101'Ф11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/'м^2*
212	С1261-103-0138'(2,1.2+1).(3+1)+(2,1.2+0,9).(64+53)+(2,1.2+0,7).(80+80)+(1,7.2+0,9).2+(2,1.2+0,8).(5+5)''Наличники ГОСТ 8242-88'м*
213	С1223-502-0201'(3+1+64+53+80+80+2+5+5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
214	С1223-502-0902'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Ручка раздельная'пара*
215	С1223-502-0401'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
216	L сметные цены деревянных дверей НЕ УЧИТЫВАЮТ стоимость фурнитуры: ручки-завертки, ручки и цилиндровые замки, петли в дверных полотнах /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.8.2/*
217	Р ВИТРАЖИ*
218	ПР Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом*
219	X2,6.3.40=Ф1*
220	X3,5.3.10=Ф2*
221	У6106-0306-0101'Ф1+Ф2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/'м^2*
222	С1223-301-0102'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	L С1223-301-0106'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*
224	L расход герметика принят из расценки 2022 года Е11-080301-0401*
225	У6111-0401-0306(РМ278544)'(2,6+3).2.40+(3,5+3).2.10=Ф11''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/'м*
226	С1235-202-0118'Ц(Ф11.0,187)''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
227	L сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры: поворотная с вертикальным подвесом; фрамужная с горизонтальным подвесом; поворотно-откидная для окон любой конструкции; ручки (без замка); петли; ответные планки; крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины); ограничители открывания; балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание; ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки; клинья пластиковые монтажные /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
228	Р ПОЛЫ*
229	ПР ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
230	П2 Тип 1*
231	Х649,18=Ф1*
232	У6109-0101-0102(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
233	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
234	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф1+((10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
235	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
236	У6111-0403-0401'Ф1''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
237	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/'м^2 покрытия*
238	У6109-0302-0102(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
239	У6109-0401-0201'(10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2''Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/'м*
240	ПР 1-5 ЭТАЖИ*
241	П2 Тип 2*
242	Х2431,7=Ф2*
243	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
244	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
245	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
247	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
248	С1233-101-0101'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	L С1273-301-0101017'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 3,7 мм и защитным слоем 0,5 мм, класс 23/32 типа TARKETT IDYLLE NOVA /+толщиной 4 мм/'м^2*
250	У6109-0401-0802'((5,86+3,86).2-0,9+(3,04+3,26).2-0,9+(1,36+3,4+3,26+1,36+2,94+1,975+1,68+6,735)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,86).2-0,9+(4,465+3,06).2-0,9+(1,36+6,735+1,99+0,77+2,78+1,36+3,41+4,605)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,66).2-0,9+(3,295+3,04).2-0,9+(1,325+3,26+5,115+1,36+8,415+1,68+1,975+2,94)-0,9.4-0,8-1-0,7.2+(4,46+4,06).2-0,9-0,7+(4,56+3,965).2-0,8+(1,36+2,78+0,77+1,99+2,13+4,77)-0,9-0,8-1-0,7.2).2.5+(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
251	L П2 Тип 3*
252	L Х537,4=Ф3*
253	L У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
254	L У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
255	L У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
256	L У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
257	L У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
258	L С1233-101-0101'Ф3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*
259	L У6109-0401-0802'(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
260	П2 Тип 4*
261	Х181=Ф4*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/'м^2 изолируемой поверхности*
263	С1234-101-0112'Ф4.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
264	У6109-0201-0101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
265	У6109-0201-0102(ВП)'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
266	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф4+((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
267	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
268	У6111-0403-0401'Ф4''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
269	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф4''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
270	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)'((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
271	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
273	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
274	П2 Тип 5*
275	Х178,48=Ф5*
276	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
277	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
278	У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
279	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
280	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф5''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
281	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)''((1,33+1,6).2-1,1.2+(1,33+8,43+2,75+10,13+1,32+5,3+0,1+3,6)-1,1.2-1.4).2=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
282	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
283	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
284	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
285	П2 Тип 6*
286	Х126,56=Ф6*
287	У6109-0201-0101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	У6109-0201-0102(ВП)'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
289	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф6''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
290	П2 Тип 7*
291	Х147,5=Ф7*
292	У6109-0201-0101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
293	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
294	У6109-0302-0501'Ф7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
295	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
296	ПР Цокольный этаж*
297	П2 Потолок*
298	У6112-0202-0108'237''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/'м^2*
299	У6112-0302-0202(РМ295961РС249440)'237''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
300	П2 Стены ие перегородки*
301	У6112-0202-0101'426''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'426''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
303	ПР 1-5 этажи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	П2 Потолок*
305	У6112-0301-0301'190,1+763,98+79,92+192,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/'м^2*
306	У6112-0302-0106'190,1+763,98+79,92+192,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
307	П2 Стены и перегородки*
308	У6112-0202-0103'342,18+1375,16+151,8+345,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
309	У6112-0302-0103'342,18+1375,16+61,7+230,54''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
310	У6112-0102-0203'90,1+115,26''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
311	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
312	ПР Стены, цоколь /АР-13,15/*
313	L У6111-0201-0109(РМ295721)(РС315998)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
314	L С1234-101-0204'Ф60.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
315	L*
316	L У6112-0201-0704'Ф60''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
317	L С1214-402-0103'Ф60.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
318	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м^2 поверхности облицовки*
319	L расход элементов на металлический каркас принят из расценки У6112-0401-0105*
320	С1261-107-0989'2,54.Ф60''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
321	С1261-107-0234'2,5.Ф60''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/''шт.*
322	С1217-101-0101'0,264.Ф60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
323	С1222-529-0201'2,5.Ф60''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
324	L С1231-102-0406'Ф60''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
325	С1231-301-0101'Ф60''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
326	С1234-101-0204'Ф60.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
327	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
328	ПР Входы в подвал 1,2 /АР-33/*
329	Н43=2*
330	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,1''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6103-0101-0301(РМ100467РС279224)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
332	L У6103-0101-0211(РМ100533РС279224)'2,5-(1,7+3,75).(2,95-1,5+0,28+0,07).0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
333	С1214-403-0101'40,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/'т*
334	У6111-0401-0107'(1,7+3,95+0,2).(2,95-1,5-0,08-0,05-0,15+0,07+0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/'м^2 поверхности*
335	У6111-0201-0505(РМ295723)'1,7.0,2.0,02=Ф8''Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/'м^3*
336	С1234-102-0302'Ф8.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
337	L*
338	Е1109-0101-0401(РС295605)'(145,8+271,18).0,001.1,01=Ф8''Монтаж фахверка /+поз.1,2/'т конструкций*
339	С1214-205-0102'Ф8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
340	L С1222-525-0301'Ф8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.37,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
342	L*
343	У6109-0201-0101'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-0201-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
345	У6112-0201-0704'9,7''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
346	L*
347	У6108-0501-0501(РС146349)'11,8''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/'м^2 площади остекления*
348	С1217-206-0104'11,8.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
349	L*
350	У6112-0101-0101(РМ373113)'1,8''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/'м^2 поверхности облицовки*
351	С1231-201-0304'1,8''Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м^2*
352	Н43=1*
353	ПР Крыльцо-1 /АР-38/*
354	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,7''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
355	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'15,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
356	С1214-403-0101'(44,3+20,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
357	С1214-210-0101'43,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-0201'(77,88+49,3+104,5+56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	E12-020101-0601'4,7.(0,6+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
360	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,9).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-38/'м^2 поверхности*
361	L*
362	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'30''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(88,5+72,93+14,82+11,7+7,02).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
364	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
365	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(88,5+72,93+14,82).0,001.1,01.52,1+11,7.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
366	L*
367	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
368	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
369	ПР Крыльцо-2 /АР-39/*
370	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,5''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
371	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'13,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
372	С1214-403-0101'(32,4+15,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
373	С1214-210-0101'37,74.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0201'(69,6+43,88+84,55+44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
375	E12-020101-0601'4,7.(0,45+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
376	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-39/'м^2 поверхности*
377	L*
378	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'25''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
379	У6106-0304-0101(РМ295605)'(77,74+52,3+10,64+8,4+5,04).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
380	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(77,74+52,3+10,64).0,001.1,01.52,1+8,4.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
382	L*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
384	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
385	ПР Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/*
386	Н43=2*
387	У6104-0802-0403'60,8.0,001.1,01=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/'т*
388	L E12-190101-0201(РС295913)'4.4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
389	E1146-0901-0104(PC306627)'4.4''Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
390	C1217-103-0211'4.4''Анкер химический HVU2 M27X240'шт.*
391	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
392	L*
393	У6108-0501-0501(PC146349)'1,2.1,5.(1+1+1)=Ф3''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/'м^2 площади остекления*
394	C1217-401-0406'Ф3.1,02''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/'м^2*
395	C1231-102-0205'2+6+2+2''Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
396	C1252-301-1713'4''Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/'шт.*
397	C1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
398	C1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/'шт.*
399	Н43=1*
400	ПР Отмостка /АР-13, узел4/*
401	У6101-0108-0102'((50,55+1.2+16,7).2+1,9.2.2-3,95.2-4,7.2).1=Ф15 Ф15.0,1''Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм'м^3*
402	У6103-0701-0101(РМ100463РС279220)'Ф15.0,1''Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/'м^3*
403	ПР Подъемники для инвалидов /АР-4/*
404	У6120-0102-0101(РМ315707)'2''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/'подъемник*
405	516-201-0201'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/'комплект*
406	ПР Абонентские ящики*
407	У6114-0601-0201(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/'шт.*
408	СТ КП(=19)'8'(16200+20000:8):1,12.Ф200.0,963'Почтовый ящик ПМ-5'шт*
409	К'''от 29.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/	$м^2$	417	109 295	45 576 015
2	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	1 003,31495	31 588	31 692 712,64
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	32,257	563 904	18 189 851,33
4	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 841,67	6 193	11 405 462,31
5	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/	$м^2$	180	49 552	8 919 360
6	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/	$м^2$	150	49 017	7 352 550
7	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	121	60 127	7 275 367
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	119,7	60 279	7 215 396,3
9	233-101-0101	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23	$м^2$	2 528,968	1 857	4 696 293,58
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 559,66677	1 090	3 880 036,78
11	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	67,2	56 436	3 792 499,2

1	2	3	4	5	6	7
12	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	252	14 666	3 695 832
13	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/	$м^3$	92,0835	39 904	3 674 499,98
14	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	886,65	3 892	3 450 841,8
15	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	91,36293	36 260	3 312 819,84
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,8209835	1 145 676	3 231 933,09
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,526762	23 850	2 850 713,27
18	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	229,53	12 298	2 822 759,94
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	975,0440568	2 307	2 249 426,64
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 600,82
21	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	##########	53	1 367 735,7
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 190,73
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,90163	290 788	1 134 547,18
24	223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/	$м^2$	19,2	58 591	1 124 947,2
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 577,5479	435	1 121 233,34
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933,41
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536,35
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,510978	21 639	1 071 368,05
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322,28
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 846,64
31	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 604,175	205	943 855,87

1	2	3	4	5	6	7
32	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/	$м^2$	16,2	57 634	933 670,8
33	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	293	3 156	924 708
34	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5581	337 571	863 540,38
35	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 876,5	288	828 432
36	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,10818	24 248	802 807,15
37	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4 604,175	174	801 126,45
38	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	29,3335	24 493	718 465,42
39	223-501-0109 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/	м	267	2 679	715 293
40	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	495,7608	1 416	701 997,29
41	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	18	38 803	698 454
42	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5,8	109 237	633 574,6
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 662,95
44	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 460,1	432	630 763,2
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663,2
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	28,016825	20 172	565 155,39
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1120444	262 219	553 818,17
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	486,84088	1 092	531 630,24
49	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	9,3215	54 767	510 510,59
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10	Доплата за цинкование	т	3,90163	127 444	497 239,33
51	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	4 677,8418	100	467 784,18
52	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	473,2026	955	451 908,48
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571,2

1	2	3	4	5	6	7
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,49146	296 226	441 809,23
55	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	87,0635	4 971	432 792,66
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 108,64
57	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 613,88
59	217-103-0211	Анкер химический HVU2 M27X240	шт.	32	12 413	397 216
60	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467,37
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4611168	270 051	394 576,05
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3234626	274 757	363 630,62
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/	$м^2$	12,6	28 039	353 291,4
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	1 896,9201	186	352 827,14
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 163,6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 332,69
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	586	558	326 988
68	217-401-0406 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/	$м^2$	11,016	28 623	315 310,97
69	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 307,5	237	309 877,5
70	246-304-0759 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/	шт.	20	15 376	307 520
71	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 793,86
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533,23
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,8422996	347 595	292 779,13
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	128	2 259	289 152
75	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126,11
76	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 765,6	96	265 497,6
77	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,964572	7 149	257 110,73

1	2	3	4	5	6	7
79	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,7133079	354 932	253 175,81
80	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	333	754	251 082
81	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,8325542	20 851	246 720,59
82	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,21311	1 130 290	240 876,1
83	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19594	1 131 473	221 700,82
84	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	56,1	3 908	219 238,8
85	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 728	120	207 360
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,6498761	2 146	196 680,63
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	219,9172167	861	189 348,72
88	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 790,93
89	274-406-0501001	Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм	$м^2$	1,4	124 117	173 763,8
90	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	311,53898	554	172 592,59
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576,07
92	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,548	21 526	162 478,25
93	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/	кг	129	1 186	152 994
94	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,131906	1 125 628	148 477,09
95	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	739,7516	199	147 210,57
96	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683,32
97	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,507876	1 069	143 788,92
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	611,7172	219	133 966,07
99	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,111144	1 174 643	130 554,52
100	С КП	Почтовый ящик ПМ-5	шт	8	16 271,6	130 172,8
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 099,1373	116	127 499,93
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,587712	4 057	124 094,35

1	2	3	4	5	6	7
103	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 874,76
104	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	887	137	121 519
105	272-305-0204001	Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ	шт.	2	59 248	118 496
106	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354,3
107	231-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/	шт.	24	4 519	108 456
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1265881	832 359	105 366,77
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0871952	1 121 498	97 789,23
110	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	35,239708	2 753	97 014,92
111	246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	2	47 264	94 528
112	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,037725	88 056	91 377,91
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,65861	1 590	88 497,19
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	969,294	89	86 267,17
115	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77371	109 237	84 517,76
116	231-201-0304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	$м^2$	3,6	22 551	81 183,6
117	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/	т	0,0621	1 178 569	73 189,13
118	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	24,072	3 039	73 154,81
119	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276,1
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 990,72
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066894	954 056	63 820,58
122	218-103-0201	Ветошь	кг	53,537908	1 103	59 052,31
123	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6399344	90 707	58 046,53
124	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,8437911	1 186	46 068,74
125	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,49575	7 006	45 509,22
126	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 062,79

1	2	3	4	5	6	7
127	223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/	$м^2$	3,06	14 468	44 272,08
128	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249,4
129	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/	шт.	8	5 507	44 056
130	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896,1
131	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,256558	2 280	41 624,95
132	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,03474	1 194 334	41 491,16
133	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325,32
134	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 339,57
135	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1128	333 159	37 580,34
136	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/	т	0,12	306 842	36 821,04
137	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
138	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266,04
139	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	206,5036	145	29 943,02
140	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,99995	2 928	29 279,85
141	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0902	306 842	27 677,15
142	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 365,77
143	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/	т	0,08088	333 159	26 945,9
144	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	215,682	121	26 097,52
145	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2294775	109 237	25 067,43

1	2	3	4	5	6	7
146	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	2,8681426	7 791	22 345,7
147	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/	шт.	4	5 507	22 028
148	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/	шт.	4	5 507	22 028
149	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	82,2402	264	21 711,41
150	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1698415	109 237	18 552,97
151	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,0504	163	18 264,22
152	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1750716	7 149	15 549,59
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371,44
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 672,87
155	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0664144	187 771	12 470,7
156	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0196915	630 815	12 421,69
157	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 199,7
158	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	149,5024344	79	11 810,69
159	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647,45
160	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,053544	211 324	11 315,13
161	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,00957	1 178 569	11 278,91
162	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 666	10 664
163	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9855798	10 602	10 449,12
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,6781393	36	9 708,41
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,18	2 280	9 530,4
166	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,134889	64 654	8 721,11
167	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0157254	554 571	8 720,85
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056061	1 352 536	7 582,44
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128,35
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,7014576	550	6 985,8
171	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	196	33	6 468

1	2	3	4	5	6	7
172	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056889	109 237	6 214,38
173	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1584564	36 581	5 796,49
174	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0195117	289 955	5 657,53
175	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	22,5835	237	5 352,29
176	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	9,976	528	5 267,33
177	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0404	4 684	4 873,23
178	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048635	963 660	4 686,78
179	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 275,5
180	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,126	21 842	2 752,09
181	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634,11
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025128	736 075	1 849,62
183	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 752,88
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,19374	259	1 604,18
185	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 037,75
186	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7224	1 403	1 013,53
187	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8074844	251	955,68
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877,04
189	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,315	170	563,55
190	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,013872	35 441	491,64
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246,2
192	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	133,75
193	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	116,81
194	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 536 171**

Оборудование поставки подрядчика

1	2	3	4	5	6	7
1	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 887 178**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**228 423 348,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-ОВ Л.1-13, СО л.1-3

Сметная стоимость	**78557,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15077,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78 557 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 771 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 292 402*
		машины и механизмы	тенге			1 035 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 509 026
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**68 499 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 726 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 783 188*
		машины и механизмы	тенге			1 013 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 519 269
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/**	**шт.**	**1**	**408 559**	**408 559**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			301 930	301 930
		в том числе оплата труда рабочих			166 012	166 012
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,434	4 836	301 931
1.2		машины и механизмы			68 791	68 791
		в том числе оплата труда машинистов			18 682	18 682
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	8 847	49 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 299*	*12 770*
1.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007	6 483	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007*	*2 299*	*2 315*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	301	1 745
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 910	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 924*	*1 705*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 314	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 746*	*1 892*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	550	1 188
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
2	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 443**	**16 443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
2.2		машины и механизмы			3 795	3 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 135
2.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	301	227
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 910	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 924*	*291*
2.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 431	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 314	617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
2.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
3	**513-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/**	**комплект**	**1**	**28 240 740**	**28 240 740**
4	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**233,852**	**3 042**	**711 378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 999	701 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	341 658
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,6920576	5 094	701 403
4.2		машины и механизмы			42	9 822
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 806
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3732484	6 194	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732484*	*2 299*	*858*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2905826	12 910	3 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*3 924*	*1 140*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2905826	8 314	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*2 746*	*798*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,599448	22	1 091
5	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/**	**секция**	**1 346**	**5 878**	**7 911 788**
6	**241-601-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная**	**шт.**	**300**	**11 038**	**3 311 400**
7	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/**	**шт.**	**1**	**56 448**	**56 448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 353	45 353
		в том числе оплата труда рабочих			24 938	24 938
7.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 754	45 353
7.2		машины и механизмы			10 273	10 273
		в том числе оплата труда машинистов			3 157	3 157
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 408	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 924*	*1 789*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 314	4 142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 746*	*1 368*
7.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18
7.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
7.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
7.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
7.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
8	**245-707-0205** ***СпрСЦ 04.2025***	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760 267**
9	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**8**	**10 023**	**80 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 044	72 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	35 232
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 555	72 357
9.2		машины и механизмы			900	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			290	2 320
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 910	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 924*	*673*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	8 314	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 746*	*1 647*
9.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	757	242
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
10	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**8**	**3 722**	**29 776**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**150**	**801**	**120 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			665	99 750
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,67	5 640	99 659
11.2		машины и механизмы			3	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 314	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	19 950

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 924
12	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**150**	**4 729**	**709 350**
13	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**	**1 996**	**299 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 973	295 950
		в том числе оплата труда рабочих			961	144 150
13.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,72	8 059	295 926
13.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 314	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	757	1 136
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5	426	639
14	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**150**	**8 397**	**1 259 550**
15	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**150**	**493**	**73 950**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**88**	**8 610**	**757 680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 928	697 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	339 680
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,5344	5 186	697 695
16.2		машины и механизмы			196	17 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 552
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,032	301	9 642
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 314	7 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 746*	*2 513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			486	42 768
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,704	1 493	1 051
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595
17	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
17.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
18	**242-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**30 621**	**2 572 164**
19	**242-207-4601** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/**	**шт.**	**4**	**2 945**	**11 780**
20	**242-207-4606** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**29 284**	**58 568**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**16 851**	**134 808**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 023	112 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	54 624
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 186	112 184
21.2		машины и механизмы			647	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 016
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 750	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	301	1 578
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 910	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 924*	*326*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	17 448
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 154	3 047
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 493	621
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13 773

1	2	3	4	5	6	7
22	**242-101-2602** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50**	**шт.**	**4**	**89 411**	**357 644**
23	**242-101-2604** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**4**	**125 601**	**502 404**
24	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 296**	**4 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 271	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 105	2 210
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7472	6 078	4 541
24.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 746*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25	**242-312-1506** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**79 010**	**79 010**
26	**242-312-1507** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**109 012**	**109 012**
27	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**40**	**2 789**	**111 560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 751	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	60 520
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 189	110 007
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 520
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 092	1 529
28	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/**	**шт.**	**40**	**28 297**	**1 131 880**
29	**6116-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**40**	**2 120**	**84 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 092	83 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	40 760

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,064	5 555	83 681
29.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171392	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171392*	*2 746*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
29.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,26	2 117	550
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
30	**245-707-0105** *РСНБ РК 2022*	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/**	**шт.**	**40**	**64 850**	**2 594 000**
31	**6116-0701-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**10**	**24 322**	**243 220**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 075	220 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 750	107 500
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,392	5 750	220 754
31.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 170
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42848	23	10
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42848	8 431	3 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 746*	*1 177*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96408	22	21
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	18 830
31.3.1	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
31.3.2	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
31.3.3	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
31.3.4	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
31.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	126
31.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,38	2 117	804
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
32	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/**	**комплект**	**10**	**12 945**	**129 450**
33	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 624**	**77 248**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 590	41 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	20 048
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 369	41 179
33.2		машины и механизмы			906	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	301	903
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 314	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 746*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 128	34 256
33.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180
33.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
33.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
34	**245-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**76 966**	**153 932**
35	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 069,1**	**1 265**	**2 617 412**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 232	2 549 131
		в том числе оплата труда рабочих			600	1 241 460
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,89144	5 640	2 548 668
35.2		машины и механизмы			23	47 589
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075932	12 910	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*3 924*	*422*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075932	8 314	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*2 746*	*295*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	143,5293288	22	3 158
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	440,9169336	96	42 328
35.3		материалы, изделия и конструкции			10	20 691
35.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 485
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,2764	1 186	9 816
36	**6114-0103-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**1 161,8**	**1 379**	**1 602 122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 567 268
		в том числе оплата труда рабочих			657	763 303
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,90256	5 640	1 567 370
36.2		машины и механизмы			15	17 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 162
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,3435824	23	1 020
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691581	12 910	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*3 924*	*664*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691581	8 314	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*2 746*	*465*
36.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	87,7205472	152	13 334
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4070944	22	537
36.3		материалы, изделия и конструкции			15	17 427
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 502
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6472	1 186	5 512
37	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**116,6**	**1 512**	**176 299**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 466	170 936
		в том числе оплата труда рабочих			714	83 252
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	5 640	170 982
37.2		машины и механизмы			33	3 848
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145517	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*3 924*	*57*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145517	8 314	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*2 746*	*40*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45688	22	120
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,6572512	96	3 327
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 516
37.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 077
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
38	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**39,2**	**1 638**	**64 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 584	62 093
		в том числе оплата труда рабочих			771	30 223
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,00736	5 640	62 082
38.2		машины и механизмы			37	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 910	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 924*	*29*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073382	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*2 746*	*20*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22304	22	27
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0946816	96	1 257
38.3		материалы, изделия и конструкции			17	666

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	506
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
39	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/**	**м**	**2 048,409**	**278**	**569 458**
40	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/**	**м**	**1 150,182**	**450**	**517 582**
41	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/**	**м**	**115,434**	**628**	**72 493**
42	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/**	**м**	**38,808**	**1 100**	**42 689**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 386,7**	**377**	**1 276 786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			372	1 259 852
		в том числе оплата труда рабочих			181	612 993
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,44707	7 139	1 259 656
43.2		машины и механизмы			2	6 773
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	52,83252	121	6 393
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,867	251	8 501
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25,4**	**2 168**	**55 067**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 106	53 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	26 035
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,48436	5 640	53 492
44.2		машины и механизмы			15	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154732	13 750	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154732*	*2 746*	*42*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044313	12 910	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*3 924*	*17*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044313	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*2 746*	*12*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1015472	96	106
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2192528	22	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 194
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0508	1 019	52
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	480
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889	550	49

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08382	1 186	99
44.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	520
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**123,9**	**3 924**	**486 184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	431 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	210 258
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,82356	5 279	431 947
45.2		машины и механизмы			57	7 063
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 487
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2319408	13 750	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 746*	*637*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128856	12 910	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*3 924*	*506*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,128856	9 592	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*2 746*	*354*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3857936	96	997
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9921912	22	22
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	47 206
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,239	1 019	1 263
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08152	550	1 145
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81774	1 186	970
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	19,824	1 334	26 445
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1063	6 196	13 051
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 457
46	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**37,8**	**3 941**	**148 970**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 500	132 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	64 411
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0614	5 279	132 299
46.2		машины и механизмы			57	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			12	454
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0707616	13 750	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 746*	*194*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 910	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 924*	*154*
46.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,039312	9 592	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 746*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2196528	96	309
46.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3027024	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			384	14 515
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,378	1 019	385
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63504	550	349
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24948	1 186	296
46.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,048	1 334	8 068
46.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6426	6 196	3 982
46.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 472
47	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**2,2**	**4 746**	**10 441**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 227	9 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	4 528
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76176	5 279	9 300
47.2		машины и механизмы			90	198
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086944	13 750	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 746*	*24*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025168	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 924*	*10*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0025168	9 592	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*2 746*	*7*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2255968	96	22
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176176	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	944
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 019	28
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495	550	27
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01452	1 186	17
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,352	1 334	470
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05016	6 196	311
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92
48	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,3**	**628**	**2 700**
49	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3,4**	**1 169**	**3 975**
50	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**1 453**	**25 718**
51	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,9**	**1 499**	**185 726**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**37,8**	**3 130**	**118 314**
53	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**2,2**	**4 560**	**10 032**
54	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**149,3**	**377**	**56 286**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	55 540
		в том числе оплата труда рабочих			181	27 023
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77853	7 139	55 531
54.2		машины и механизмы			2	299
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,32908	121	282
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,493	251	375
55	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**384**	**15 360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			372	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			181	7 240
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 139	14 878
55.2		машины и механизмы			2	80
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,624	121	76
55.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	251	382
56	**241-117-0418** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 885**	**3 770**
57	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
58	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
59	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**400**	**17**	**6 800**
60	**241-211-1204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**23**	**46**
62	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**

1	2	3	4	5	6	7
63	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
64	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
65	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
66	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
67	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
68	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 306
70	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
71	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
72	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
73	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
74	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
75	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
76	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868
77	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
78	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
79	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
80	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	3 558,3	1 881	6 693 162
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			1 294	4 604 440
		в том числе оплата труда рабочих			650	2 312 895
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,93657	5 678	4 604 498
80.2		машины и механизмы			224	797 059
		в том числе оплата труда машинистов			74	263 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,0741	8 314	798 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0741*	*2 746*	*263 819*
80.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 291 663
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 574
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 834
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 252
81	**273-403-0501002** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22**	**м**	**2 280,74**	**109**	**248 601**
82	**273-403-0501003** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**1 277,98**	**127**	**162 303**
83	**273-403-0501004** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**132**	**145**	**19 140**
84	**273-403-0501005** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**43,12**	**182**	**7 848**
85	**273-403-0501006** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52**	**м**	**136,29**	**200**	**27 258**
86	**273-403-0501009** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92**	**м**	**41,58**	**319**	**13 264**
87	**273-403-0501010** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114**	**м**	**2,42**	**509**	**1 232**
Раздел 2.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 057 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509 214*
		машины и механизмы	тенге			22 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,32**	**15 051**	**19 867**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 255	10 897
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	5 305
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,219844	4 909	10 897
88.2		машины и механизмы			150	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	59
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	82	0
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0258018	301	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074955	12 910	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074955*	*3 924*	*29*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112432	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112432*	*2 746*	*31*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	374
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 280	14
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 363	8 399
89	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**21,14**	**14 323**	**302 788**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 559	159 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	77 795
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,549258	4 909	159 784
89.2		машины и механизмы			119	2 516
		в том числе оплата труда машинистов			36	761
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,090031	82	7
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3739751	301	113
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094648	12 910	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094648*	*3 924*	*371*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408178	8 314	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408178*	*2 746*	*387*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 961
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003171	954 056	3 025
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001881	3 595 322	676
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,086674	2 280	198
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,059114	448	474
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6912	951	1 608
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,14	6 363	134 514
	Подраздел 2.1.	**Фасонные детали воздуховодов**				**9 735 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 108*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 840 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/**	**м^2**	**4,5**	**15 051**	**67 730**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 255	37 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18 086
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 909	37 150
90.2		машины и механизмы			150	676
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	82	2
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	301	26
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 910	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 924*	*100*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 314	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 746*	*105*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
90.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,5	6 363	28 634
91	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/**	**м^2**	**2,2**	**14 323**	**31 511**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 559	16 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	8 096
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	4 909	16 628
91.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			36	79
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0093694	82	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389189	301	12
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098498	12 910	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*3 924*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146546	8 314	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146546*	*2 746*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
91.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 363	13 999
92	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**138**	**6 478**	**893 964**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 952	821 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	399 924
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2392	5 094	821 352
92.2		машины и механизмы			135	18 630
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 140
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,68792	19	773
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,08352	301	5 443
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50696	8 314	12 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50696*	*2 746*	*4 138*
92.3		материалы, изделия и конструкции			391	53 958
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	923
92.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,18	2 280	34 610
92.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
93	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/**	**$м^2$**	**138**	**63 348**	**8 742 024**

Ввод данных от 29.02.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-03-03'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'48-1А-ОВ Л.1-13, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Ц1337-0102-0205(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/'шт.*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	513-201-0503'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/''комплект*
7	L*
8	L Радиатор ROYAL THERMO Vittoria 500 Super - Теплоотдача при Т 70 °С на секцию 181 Вт*
9	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'0,181.(8.98+9.32+10.22)''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-103-0109'8.98+9.38+10.22''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/''секция*
11	С1241-601-1302'300''Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная'шт.*
12	L*
13	У6125-1101-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/'шт.*
14	С1245-707-0205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
15	L*
16	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
17	С1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
18	L*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'150''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-303-0401'150''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
21	L*
22	У6114-0203-0102(РМ295077)'150''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1245-510-0101'150''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
24	С1245-510-0403'150''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
25	L*
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'84+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0104'84''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-207-4601'4''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/'шт.*
30	С1242-207-4606'2''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31	L*
32	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	С1242-101-2602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
34	С1242-101-2604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
35	L*
36	У6114-0203-0202(РМ395480)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
37	С1242-312-1506'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	С1242-312-1507'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	L*
40	Ц13-110301-0101'40''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/'шт.*
42	L СТ КП(=19)'40'3813.Ф102.Ф200.0,981'Коммуникационный модуль 2-х импульсных входов для теплосчетчиков SonoSafe 10 /014U1995/'шт*
43	L*
44	У6116-0701-0401(РМ296117)'40''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
45	С1245-707-0105'40''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/'шт.*
46	L*
47	У6116-0701-0202(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'10''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
48	С1261-302-0252'10''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/''комплект*
49	L СТ КП(=19)'10'1364,16.Ф101:1,12.Ф200.0,981'Узел распределительный этажный TDU.5 DN50-4R-32-APT25-MNT15 DR AA FR HP /аналог УРК ОВ 25.20.32-4.10.10.10.10./'шт*
50	L*
51	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
52	С1245-404-0104'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L*
54	У6114-0103-0313(РМ296009)'2069,1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
55	У6114-0103-0408(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
56	L У6114-0103-0314(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'78,7+37,9''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	У6114-0103-0316(РМ296009)'39,2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
59	С1241-205-2302'2069,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/'м*
60	С1241-205-2303'1161,8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/'м*
61	С1241-205-2304'(78,7+37,9).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/'м*
62	С1241-205-2305'39,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/'м*
63	У6114-0401-0101'2069,1+1161,8+78,7+37,9+39,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L*
65	У6114-0102-0105(РМ373134)'4,3+3,4+2,8+14,9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	У6114-0102-0207(РМ373135)'123,9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
67	У6114-0102-0208(РМ373135)'37,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
68	У6114-0102-0210(РМ373135)'2,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм'м*
69	С1241-101-0202'4,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
70	С1241-101-0204'3,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
71	С1241-101-0207'2,8+14,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
72	С1241-101-0209'123,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0214'37,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
74	С1241-101-0216'2,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'4,3+3,4+2,8+14,9+123,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6114-0401-0102'37,8+2,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	L*
78	С1241-117-0418'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
79	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/''10 шт.*
80	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/''10 шт.*
81	С1241-211-1203'400''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
82	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
83	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
84	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/''шт.*
85	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/''шт.*
86	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/''шт.*
87	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/''шт.*
88	С1241-114-0125'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/''шт.*
89	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
90	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
91	С1241-505-0105'4''Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/''10 шт.*
92	С1241-209-1901'220''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-113-0208'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/''шт.*
94	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/''шт.*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/''шт.*
96	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/''шт.*
97	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/''шт.*
98	С1241-208-2501'836''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/''шт.*
99	С1241-208-2502'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/''шт.*
100	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/''шт.*
101	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	L*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'2073,4+1161,8+120+39,2+123,9+37,8+2,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
104	С1273-403-0501002'2073,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22'м*
105	С1273-403-0501003'1161,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28'м*
106	С1273-403-0501004'120.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35'м*
107	С1273-403-0501005'39,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42'м*
108	С1273-403-0501006'123,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52'м*
109	С1273-403-0501009'37,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92'м*
110	С1273-403-0501010'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114'м*
111	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
112	У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
113	У6118-0101-0303'(0,15+0,2).2.30,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
114	ПР Фасонные детали воздуховодов*
115	L https://ventlux.ru/raschet-ploshchadi-vozduhovodov-i-fasonnyh-izdeliy.php*
116	У6118-0101-0302'0,04.10+0,25.10+0,16.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/'м^2*
117	У6118-0101-0303'0,05.2+0,21.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/'м^2*
118	L*
119	У6118-0202-0101(РМ296079)'138''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
120	С1261-302-0123'138''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/'м^2*
121	К'''от 29.02.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-03

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/	$м^2$	138	63 348	8 742 024
2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/	секция	1 346	5 878	7 911 788
3	241-601-1302	Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная	шт.	300	11 038	3 311 400
4	245-707-0105 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/	шт.	40	64 850	2 594 000
5	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	84	30 621	2 572 164
6	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	150	8 397	1 259 550
7	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/	шт.	40	28 297	1 131 880
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 833,62
9	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
10	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	150	4 729	709 350
11	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/	м	2 048,409	278	569 457,7

1	2	3	4	5	6	7
12	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/	м	1 150,182	450	517 581,9
13	242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	4	125 601	502 404
14	242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	4	89 411	357 644
15	273-403-0501002	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22	м	2 280,74	109	248 600,66
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 251,98
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,9	1 499	185 726,1
18	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,16	6 363	185 545,08
19	273-403-0501003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28	м	1 277,98	127	162 303,46
20	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	76 966	153 932
21	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/	комплект	10	12 945	129 450
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	37,8	3 130	118 314
23	242-312-1507	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	109 012	109 012
24	242-312-1506	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	79 010	79 010
25	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	150	493	73 950
26	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/	м	115,434	628	72 492,55
27	242-207-4606	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 284	58 568
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0668	831 695	55 557,23
29	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/	м	38,808	1 100	42 688,8
30	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	26,224	1 334	34 982,82
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,301884	2 280	34 888,3

1	2	3	4	5	6	7
32	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
33	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	8	3 722	29 776
34	273-403-0501006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52	м	136,29	200	27 258
35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
36	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,7	1 453	25 718,1
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 573,86
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 923,75
40	273-403-0501004	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35	м	132	145	19 140
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
42	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,79906	6 196	17 342,98
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,55656	1 186	17 264,08
44	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
45	273-403-0501009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92	м	41,58	319	13 264,02
46	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/	шт.	10	1 307	13 070
47	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
48	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
49	242-207-4601 *СпрСЦ 04.2025*	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/	шт.	4	2 945	11 780
50	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
51	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 501,82
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,42	1 154	10 870,68
53	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2,2	4 560	10 032
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 484,75
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,88	251	9 256,88
57	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
58	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
59	273-403-0501005	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42	м	43,12	182	7 847,84
60	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	400	17	6 800
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
62	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
63	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 456,68
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004474	954 056	4 268,45
65	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
66	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,4	1 169	3 974,6
67	241-117-0418	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	2	1 885	3 770
68	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 305,6
70	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
71	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,01496	550	2 758,23
73	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,3	628	2 700,4
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,388	446	2 403,05
75	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3328	951	2 218,49
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8337	1 092	2 002,4

1	2	3	4	5	6	7
78	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5552	757	1 934,29
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,276	1 493	1 905,07
81	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
82	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6953	1 019	1 727,51
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 471,93
85	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
86	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,64	2 117	1 354,88
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,1552	426	1 344,12
89	273-403-0501010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114	м	2,42	509	1 231,78
90	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 076,68
91	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002595	3 595 322	933,06
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	922,89
93	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,460916	448	654,49
94	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
95	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
96	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	519,68
97	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	505,88
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	479,63
99	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
102	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
103	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
104	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	125,98

1	2	3	4	5	6	7
105	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
106	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92,2
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
108	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
109	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
110	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	23	46
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18,29
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
113	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	15,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 505 905**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/	комплект	1	28 240 740	28 240 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 240 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 746 645,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-ВК Л.1-11, СО л.1-14

Сметная стоимость	**27946,750**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8155,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,504	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1653	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м^3	16907,5	1653	**27 946 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 061 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 936 578*
		машины и механизмы	тенге			320 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 263 900
		оборудование	тенге			1 300 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 504		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**11 324 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 919 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 919 158*
		машины и механизмы	тенге			199 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 038 659
		оборудование	тенге			1 166 466

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
	Подраздел 1.1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**4 815 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 760 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 645*
		машины и механизмы	тенге			93 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 961 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Водомерный узел общедомовой				
1	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
3.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
6	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 262**	**7 262**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 384	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 109	3 109
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 369	6 384
6.2		машины и механизмы			751	751
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	301	123
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 910	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 924*	*42*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 314	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 746*	*162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
7	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**39 750**	**39 750**
8	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50 553**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 023	42 069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20 484
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42 069
8.2		машины и механизмы			647	1 941
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 750	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	301	592
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 910	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 924*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 314	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
9	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
10.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
11	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/**	**шт.**	**1**	**1 018**	**1 018**
12	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
12.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2,1**	**2 446**	**5 137**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 373	4 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2 426
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88347	5 640	4 983
14.2		машины и механизмы			32	68
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 750	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 924*	*6*
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0015288	9 592	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 746*	*4*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1041768	96	10
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0168168	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			41	86
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007182	550	4
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00693	1 186	8
14.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00399	6 196	25
14.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,693	58	40
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**3 924**	**19 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 486	17 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	8 485
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,302	5 279	17 431
15.2		машины и механизмы			57	285
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 750	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 910	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 924*	*20*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0052	9 592	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41912	96	40
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04004	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			381	1 905
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	550	46
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
16	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**912**	**274**
18	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 698**	**2 547**
19	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,1**	**377**	**792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	781
		в том числе оплата труда рабочих			181	380
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10941	7 139	781
20.2		машины и механизмы			2	4
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03276	121	4
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021	251	5
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**384**	**1 920**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			372	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			181	905
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 139	1 860
21.2		машины и механизмы			2	10
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,078	121	9
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	251	48
22	**241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
24	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
24.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
25	**245-405-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**шт.**	**1**	**39 357**	**39 357**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,44**	**266**	**383**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190	274
		в том числе оплата труда рабочих			96	138
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
26.2		машины и механизмы			4	6
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,44**	**397**	**572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	320
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063792	5 025	321
27.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002995	38	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002995	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194688	202	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	242
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000403	630 815	25
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002592	832 359	216
		Запорная арматура				
28	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 023	56 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27 312
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56 092
28.2		машины и механизмы			647	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 750	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 910	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 924*	*163*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 314	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
30	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
31	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**801**	**16 020**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			665	13 300
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 480
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,356	5 640	13 288
31.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 314	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
32	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 401**	**59 208**
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
36	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
Трубы						

1	2	3	4	5	6	7
37	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/**	**м**	**10**	**3 924**	**39 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 486	34 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	16 970
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 279	34 863
37.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 750	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104	9 592	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83824	96	80
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	22	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			381	3 810
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	550	92
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
37.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
38	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 864**	**38 640**
39	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**14 193**	**11 354**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 345	10 676
		в том числе оплата труда рабочих			6 498	5 198
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92192	5 555	10 676
39.2		машины и механизмы			758	607
		в том числе оплата труда машинистов			176	141
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	13 750	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 746*	*37*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3397056	301	102
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*3 924*	*12*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335296	8 314	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 746*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	72
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	22 292	8
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0552	1 154	64
40	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**13 152**	**10 522**
41	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм**	**м**	**0,8**	**7 066**	**5 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 525	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2 152
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78368	5 640	4 420
41.2		машины и механизмы			34	27
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
41.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,290304	18	5
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 206
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85
41.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486
41.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001016	624 577	635
42	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,34*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
42.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
42.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
42.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412

1	2	3	4	5	6	7
43	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0008**	**16 758 491**	**13 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	1 452
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	707
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,270432	5 369	1 452
43.2		машины и механизмы			1 740 914	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	350
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0591235	14 991	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591235*	*3 924*	*232*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0634435	1 824	116
43.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0054605	20 546	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,010921*	*6 566*	*36*
43.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0123725	19 197	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*6 566*	*81*
43.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0014602	24 025	35
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005098	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005098*	*2 746*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	10 562
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00024	122 915	30
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,2	987	9 080
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 100	1 183
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001984	22 383	44
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
43.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000152	1 466 250	223
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002	7 006	1
44	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
44.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
44.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**25**	**3 924**	**98 100**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	87 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	42 425
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 279	87 156
45.2		машины и механизмы			57	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 750	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 910	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 924*	*102*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026	9 592	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 746*	*71*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0956	96	201
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2002	22	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	9 525
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 019	255
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	550	231
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4	1 334	5 336
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	6 196	2 633
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	109	899
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
47	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
48	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
50	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 864**	**96 600**
51	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
51.2		машины и механизмы			5	750
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239
51.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
51.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
52	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**148,5**	**136**	**20 196**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
53.2		машины и механизмы			2	720
53.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
54	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**384**	**13 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			181	6 335
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 139	13 018
54.2		машины и механизмы			2	70
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	121	66

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	251	334
55	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**235**	**1 881**	**442 035**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 294	304 090
		в том числе оплата труда рабочих			650	152 750
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5565	5 678	304 094
55.2		машины и механизмы			224	52 640
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 390
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,345	8 314	52 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,345*	*2 746*	*17 423*
55.3		материалы, изделия и конструкции			363	85 305
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,47	3 172	1 491
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,25	2 025	71 381
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3605	3 680	12 367
56	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**27,5**	**750**	**20 625**
57	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**427**	**18 788**
58	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**353**	**3 883**
59	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**315**	**51 975**
60	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**221**	**2 431**
61	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
62.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
63	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,39**	**266**	**6 222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			190	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 245
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718073	6 206	4 456
64.2		машины и механизмы			4	94
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024326	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024326	11 582	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024326	8 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2724467	202	55
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 684
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003509	380 806	134
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021051	736 075	1 550
65	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**23,39**	**397**	**9 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			222	5 193
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 620
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,036177	5 025	5 207
65.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048651	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048651	11 582	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048651	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3162328	202	64
65.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 930

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	630 815	413
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042102	832 359	3 504
		Водомерный узел квартирный				
66	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
66.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
67	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927 480**
68	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
68.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
69	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
70	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
71	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
71.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
71.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
72	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3**				**4 224 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 685*
		машины и механизмы	тенге			78 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 557 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Водомерный узел				
73	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
73.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
74	**244-301-0210** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**62 948**	**62 948**
75	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
75.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
75.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
75.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
75.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
77	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
78	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
78.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
79	**242-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 430**	**66 430**
80	**242-304-0701** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 207**	**14 207**
81	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
81.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
82	**242-207-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
83	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
83.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
83.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
83.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
83.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
84	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
86	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
86.2		машины и механизмы			2	3
86.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
86.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
87	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
88	**241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,11**	**266**	**29**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			190	21
		в том числе оплата труда рабочих			96	11
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003377	6 206	21
89.2		машины и механизмы			4	
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000114	38	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000114	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000114	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012813	202	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	8
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	736 075	7
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,11**	**397**	**44**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			222	24
		в том числе оплата труда рабочих			112	12
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004873	5 025	24
90.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000229	38	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000229	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000229	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014872	202	0
90.3		материалы, изделия и конструкции			168	18
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000031	630 815	2
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000198	832 359	16
		Запорная арматура				
91	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**58**	**801**	**46 458**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			665	38 570
		в том числе оплата труда рабочих			324	18 792
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8324	5 640	38 535
91.2		машины и механизмы			3	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 746*	*50*
91.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 714
91.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2436	31 625	7 704
92	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
92.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
92.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
93	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
94	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**50**	**7 401**	**370 050**
95	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
		Трубы				
96	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
96.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*
96.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
96.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
96.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
96.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
97	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
98	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
99	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**
100	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
101	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
101.2		машины и механизмы			5	750
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
101.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
101.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
102	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**148,5**	**213**	**31 630**
103	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
103.2		машины и механизмы			2	720
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
104	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**210**	**1 881**	**395 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 294	271 740
		в том числе оплата труда рабочих			650	136 500
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,859	5 678	271 743
104.2		машины и механизмы			224	47 040
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 540
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,67	8 314	47 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 746*	*15 570*
104.3		материалы, изделия и конструкции			363	76 230
104.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
104.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,5	2 025	63 788
104.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
105	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**581**	**25 564**
106	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**511**	**5 621**
107	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**456**	**75 240**
108	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**310**	**3 410**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
109.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
110	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
111	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,28**	**266**	**4 862**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	3 473
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 755
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561196	6 206	3 483
111.2		машины и механизмы			4	73
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019011	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019011	11 582	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019011	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2129254	202	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 316
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	736 075	1 211
112	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,28**	**397**	**7 257**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			222	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 047
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,809804	5 025	4 069

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			7	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038022	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038022	11 582	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038022	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2471456	202	50
112.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 071
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	630 815	323
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	832 359	2 739
		Санитарно-технические изделия				
113	**6115-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**40**	**3 689**	**147 560**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 578	143 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	69 680
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,376	5 640	143 121
113.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832	22	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	757	363
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
114	**245-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**13 690**	**547 600**
		Водомерный узел квартирный				
115	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
115.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
115.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
115.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
116	**244-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**40**	**11 778**	**471 120**
117	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
117.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
117.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
117.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
118	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
119	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
120	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
120.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
120.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
121	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.3.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4**				**2 284 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			570 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 828*
		машины и механизмы	тенге			27 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 044
		оборудование	тенге			1 166 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
122	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
122.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**82 840**	**82 840**
124	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
124.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
125	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
126	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
127	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			804	1 608
		в том числе оплата труда рабочих			391	782
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 640	1 607
127.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
127.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
128	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
129	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
130	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
130.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
131	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
132	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
132.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
132.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
132.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
132.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
132.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
133	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
134	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**1 314**
135	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235
135.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
135.2		машины и механизмы			2	3
135.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
135.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
136	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
137	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,08**	**266**	**21**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			190	15
		в том числе оплата труда рабочих			96	8
137.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002456	6 206	15
137.2		машины и механизмы			4	
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000083	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000083	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000083	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009318	202	0
137.3		материалы, изделия и конструкции			72	6
137.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	0
137.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000072	736 075	5
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,08**	**397**	**32**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	18
		в том числе оплата труда рабочих			112	9
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003544	5 025	18
138.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010816	202	0
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	13
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000022	630 815	1
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000144	832 359	12
		Запорная арматура				
139	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			665	1 330
		в том числе оплата труда рабочих			324	648
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 640	1 329
139.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
139.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
139.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
140	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
141	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 024**	**9 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			804	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			391	3 519
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 640	7 233
141.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 314	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
141.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 935
141.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935
142	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**11 614**	**81 298**
143	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 558**	**17 116**
144	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 924**	**4 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	2 136
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 461	4 387
144.2		машины и механизмы			444	444
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	301	90
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 910	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 924*	*13*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 746*	*103*
144.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
145	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
146	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/**	**шт.**	**2**	**8 610**	**17 220**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
146.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
146.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
146.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
146.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
147	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
		Трубы				
148	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**92**	**2 446**	**225 032**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 373	218 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	106 260
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7044	5 640	218 293
148.2		машины и механизмы			32	2 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	644
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076544	13 750	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 746*	*210*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 910	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 924*	*263*
148.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,066976	9 592	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 746*	*184*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563936	96	438
148.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,736736	22	16
148.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 772
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,368	1 019	375
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31464	550	173
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
148.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1748	6 196	1 083
148.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,36	58	1 761
149	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**2**	**704**	**1 408**
150	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
151	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 698**	**101 880**
152	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**377**	**34 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			372	34 224
		в том числе оплата труда рабочих			181	16 652
152.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7932	7 139	34 219
152.2		машины и механизмы			2	184
152.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4352	121	174
152.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	251	231
153	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**1 881**	**173 052**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 294	119 048
		в том числе оплата труда рабочих			650	59 800
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9668	5 678	119 049
153.2		машины и механизмы			224	20 608
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 808
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 746*	*6 821*
153.3		материалы, изделия и конструкции			363	33 396
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
153.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 025	27 945
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
154	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**511**	**33 726**
155	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**456**	**15 048**
156	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**2,2**	**310**	**682**
157	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
157.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
157.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
158	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**1**	**29 401**	**29 401**
159	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,48**	**266**	**2 256**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			190	1 611
		в том числе оплата труда рабочих			96	814
159.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,260336	6 206	1 616
159.2		машины и механизмы			4	34
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008819	38	0
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008819	11 582	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008819	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098775	202	20
159.3		материалы, изделия и конструкции			72	611
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001272	380 806	48
159.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007632	736 075	562
160	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,48**	**397**	**3 367**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			222	1 883
		в том числе оплата труда рабочих			112	950
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,375664	5 025	1 888
160.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017638	38	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017638	11 582	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1146496	202	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 425

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002374	630 815	150
160.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015264	832 359	1 271
		Насосное оборудование				
161	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**86 567**	**173 134**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			74 767	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	72 802
161.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 369	149 533
161.2		машины и механизмы			1 126	2 252
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	301	335
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 910	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 924*	*420*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 314	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	21 348
161.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 851	584
161.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
161.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
161.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
161.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
161.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
161.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
162	**511-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/**	**шт.**	**2**	**583 233**	**1 166 466**
Раздел 2.		**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**16 621 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 142 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 017 420*
		машины и механизмы	тенге			120 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 225 241
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Подраздел 2.1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1**				**15 093 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 543*
		машины и механизмы	тенге			91 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 531 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Сантехническое оборудование				
163	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**	**9 666**	**386 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 015	360 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	175 560
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,536	5 186	360 614
163.2		машины и механизмы			173	6 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 320
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17056	6 194	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 299*	*392*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69888	8 314	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 746*	*1 919*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29728	22	95
163.3		материалы, изделия и конструкции			478	19 120
163.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
164	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**40**	**53 664**	**2 146 560**
165	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**1 357**	**54 280**
166	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**40**	**64 264**	**2 570 560**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			9 393	375 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	182 920
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,756	5 094	375 713
166.2		машины и механизмы			382	15 280
		в том числе оплата труда машинистов			131	5 240
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,832	6 194	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 299*	*1 913*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	8 314	10 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 746*	*3 313*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	82 640
166.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
166.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
166.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380

1	2	3	4	5	6	7
166.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
167	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**40**	**21 725**	**869 000**
168	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**40**	**2 071**	**82 840**
169	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**6 779**	**271 160**
170	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**	**5 591**	**223 640**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 261	210 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 561	102 440
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,86	5 279	210 421
170.2		машины и механизмы			54	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04992	6 194	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 299*	*115*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 314	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 746*	*583*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,12	22	69
170.3		материалы, изделия и конструкции			276	11 040
170.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,04	2 117	10 670
170.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
171	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**40**	**9 943**	**397 720**
172	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**40**	**815**	**32 600**
173	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**5 876**	**235 040**
174	**6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**13 535**	**541 400**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 438	457 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	222 760
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,12	5 640	457 517
174.2		машины и механизмы			1 063	42 520
		в том числе оплата труда машинистов			358	14 320
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,664	6 194	10 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 299*	*3 826*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 910	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 924*	*1 796*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1616	8 314	26 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 746*	*8 682*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	41 360
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,36	2 117	40 985
174.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
175	**244-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	**шт.**	**40**	**51 036**	**2 041 440**
176	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**40**	**1 619**	**64 760**
177	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**40**	**4 134**	**165 360**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 106	164 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	79 960
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 640	164 237
177.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
177.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	757	394
177.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
177.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
178	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**9 944**	**397 760**
179	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**120**	**1 518**	**182 160**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 518	182 160
		в том числе оплата труда рабочих			739	88 680
179.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,06	4 331	182 162
180	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**200**	**1 265**	**253 000**
		Трубы				
181	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпыск/**	**м**	**20**	**8 035**	**160 700**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 769	155 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	75 640
181.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,434	5 279	155 382
181.2		машины и механизмы			182	3 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	13 750	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 746*	*274*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12064	12 910	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*3 924*	*473*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 314	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 746*	*223*
181.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61776	22	14
181.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	182 510	840
181.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	251	79
181.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
182	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**25 130**	**502 600**
183	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/**	**км**	**0,0016**	**5 185 350**	**8 297**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	5 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2 623
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,870912	6 186	5 387
183.2		машины и механизмы			1 818 186	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			506 706	811
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1605485	12 697	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605485*	*3 283*	*527*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 598	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 924*	*11*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026784	14 991	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*3 924*	*105*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	54	5
183.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06048	121	7
183.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0300672	302	9
183.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0601344	6 552	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 746*	*165*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008122	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008122*	*2 746*	*2*
184	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/**	**м**	**1,6**	**18 747**	**29 995**

1	2	3	4	5	6	7
185	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,6**	**4 910**	**7 856**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 366	6 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	3 402
185.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2384	5 640	6 985
185.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
185.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,364608	18	7
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 924*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			536	858
185.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000832	624 577	520
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
186	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/**	**шт.**	**2**	**28 326**	**56 652**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			17 583	35 166
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	17 120
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9034	5 094	35 166
186.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
186.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 356	2 859
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 098	2 021
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	16 248
186.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	90 707	36
186.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
186.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
186.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
187	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0016**	**16 758 491**	**26 814**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	2 904
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	1 414
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,540864	5 369	2 904
187.2		машины и механизмы			1 740 914	2 785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	701
187.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,118247	14 991	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118247*	*3 924*	*464*
187.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,126887	1 824	231
187.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,010921	20 546	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,021842*	*6 566*	*72*
187.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,024745	19 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04949*	*6 566*	*162*
187.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0029203	24 025	70
187.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010195	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010195*	*2 746*	*3*
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	21 124
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00048	122 915	59
187.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,4	987	18 161
187.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,464	5 100	2 366
187.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003968	22 383	89
187.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
187.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000304	1 466 250	446
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 006	3
188	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**	**3 137**	**690 140**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 127	687 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 522	334 840
188.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,128	5 369	687 919
188.2		машины и механизмы			9	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 750	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	12 910	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 924*	*180*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 314	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 746*	*126*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,454	36	124
189	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**219,56**	**939**	**206 167**
190	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 264**	**489 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
190.1		затраты на труд рабочих			3 261	489 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	238 200
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,11	5 369	489 170
190.2		машины и механизмы			3	450
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 750	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 924*	*61*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 314	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
191	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**459**	**68 712**
192	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**40**	**8 035**	**321 400**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 769	310 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	151 280
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,868	5 279	310 764
192.2		машины и механизмы			182	7 280
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 960
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19968	13 750	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 746*	*548*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24128	12 910	3 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*3 924*	*947*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 314	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 746*	*446*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23552	22	27
192.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 360
192.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	182 510	1 679
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	251	158
192.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
193	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**40**	**25 130**	**1 005 200**
194	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**24**	**238**	**5 712**
195	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**231**	**23 100**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**80**	**65**	**5 200**
197	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
198	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**45**	**1 800**
199	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**40**	**176**	**7 040**
200	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
201	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**14 812**	**207 368**
202	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 876**	**158 016**
203	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**20**	**7 628**	**152 560**
204	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 264**	**26 112**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 261	26 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	12 704
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8592	5 369	26 089
204.2		машины и механизмы			3	24
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 750	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 924*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
205	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7,984**	**1 521**	**12 144**
206	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**8**	**149**	**1 192**
207	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,008**	**95 688**	**766**
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н**				**396 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 408*
		машины и механизмы	тенге			2 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 357
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Насосное оборудование				
208	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**86 567**	**86 567**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			74 767	74 767
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	36 401
208.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 369	74 767
208.2		машины и механизмы			1 126	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			299	299
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	301	168
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 910	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 924*	*210*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 314	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 746*	*88*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	10 674
208.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 851	292
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
208.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
208.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
208.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
208.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
208.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
209	**541-105-0104006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10**	**шт.**	**1**	**133 889**	**133 889**
		Запорная арматура				
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
210.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
211	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
212	**242-304-0702** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15 070**
		Трубы				
213	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 173**	**62 595**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 070	61 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	29 730
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8255	5 640	61 056
213.2		машины и механизмы			30	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
213.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038064	12 910	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*3 924*	*15*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038064	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*2 746*	*10*
213.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,978	96	382
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10452	22	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
213.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
213.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	363
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	550	37
213.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
213.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	109	540
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 603**	**24 045**
215	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
216	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,68**	**266**	**713**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			190	509
		в том числе оплата труда рабочих			96	257
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082276	6 206	511

1	2	3	4	5	6	7
216.2		машины и механизмы			4	11
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002787	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002787	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002787	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312166	202	6
216.3		материалы, изделия и конструкции			72	193
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	736 075	178
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,68**	**397**	**1 064**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			222	595
		в том числе оплата труда рабочих			112	300
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,118724	5 025	597
217.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005574	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005574	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005574	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362336	202	7
217.3		материалы, изделия и конструкции			168	450
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000075	630 815	47
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	832 359	402
	Подраздел 2.3.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2**				**1 132 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 469*
		машины и механизмы	тенге			27 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
218	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 075	4 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	2 020
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 094	4 151
218.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
218.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	96	14
218.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	630 815	9
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
218.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
219	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
220	**6110-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**1 091**	**4 364**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			685	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 376
220.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 465	2 739
220.2		машины и механизмы			297	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 750	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
220.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434
221	**224-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**4**	**48 836**	**195 344**
222	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 270**	**2 108**
223	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,08**	**4 595**	**368**
224	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**60**	**6 861**	**411 660**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 470	388 200
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	189 060
224.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	5 555	388 228
224.2		машины и механизмы			280	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312	13 750	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 746*	*857*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 910	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 924*	*367*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97344	8 314	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97344*	*2 746*	*2 673*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,2592	96	3 193
224.3		материалы, изделия и конструкции			111	6 660
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	22 292	1 525
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
224.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,768	550	422
224.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,702	6 196	4 350
225	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 933**	**78 660**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 785	75 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	36 860
225.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 750	75 705
225.2		машины и механизмы			123	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			31	620
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 750	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 746*	*69*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 924*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 746*	*497*
225.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
225.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	22 292	36
225.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
225.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066	550	36
225.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,062	6 196	384
226	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60**	**3 614**	**216 840**
227	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**20**	**712**	**14 240**
228	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 517**	**20 136**

1	2	3	4	5	6	7
229	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17 292**
230	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11 148**
231	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
232	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**1 881**	**56 430**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 294	38 820
		в том числе оплата труда рабочих			650	19 500
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,837	5 678	38 820
232.2		машины и механизмы			224	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 220
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	8 314	6 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 746*	*2 224*
232.3		материалы, изделия и конструкции			363	10 890
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 025	9 113
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
233	**234-303-0325** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**11**	**2 963**	**32 593**
234	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**22**	**581**	**12 782**
235	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**22,37**	**266**	**5 950**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			190	4 250
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 148
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,686759	6 206	4 262
235.2		машины и механизмы			4	89
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023265	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023265	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023265	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2605658	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 611
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003356	380 806	128

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020133	736 075	1 482
236	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,37**	**397**	**8 881**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			222	4 966
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 505
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,990991	5 025	4 980
236.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004653	38	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004653	11 582	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004653	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024424	202	61
236.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 758
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006264	630 815	395
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040266	832 359	3 352

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-03-04'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'48-1А-ВК Л.1-11, СО л.1-14''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД*
4	ПР ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
5	П2 Водомерный узел общедомовой*
6	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
9	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
10	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
12	С1242-404-1603'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
19	У6114-0102-0205(РМ373135)'0,3+0,3+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'5,0''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
23	С1241-101-0404'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
24	С1241-101-0408'5,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0401-0101'0,3+0,3+1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26	У6114-0401-0102'5,0''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
28	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1245-405-0609'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'шт.*
31	У6111-0501-0205'1,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
33	L С1261-301-0219'8,3.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
34	L П2 Насосное оборудование*
35	L Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
36	L 511-801-0115'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 5,5 м^3/ч, Н 12,8 м вод. ст. /+вес 165 кг/''шт.*
37	П2 Запорная арматура*
38	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
39	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
40	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
41	У6114-0204-0104(РМ296052)'8+10+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
42	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
43	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	П2 Трубы*
48	L Е11-160501-0207(РС295991)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях /+на вводе/'м трубопровода*
49	L С1241-201-0611'10.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
50	У6114-0102-0207(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
52	L футляр:*
53	У6114-0102-0510(РМ373137)'1.0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/'м*
54	С1241-102-0233'1.0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/'м*
55	У6301-0801-0305'1.0,8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм'м*
56	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
57	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
58	L*
59	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
60	У6114-0102-0207(РМ373135)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
61	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
62	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
63	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
65	С1241-101-0408'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
66	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
67	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
68	С1241-205-1301'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
69	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70	У6114-0401-0102'10+25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
71	L*
72	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
73	С1234-303-0221'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
74	С1234-303-0215'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
76	С1234-303-0212'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0208'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
78	L*
79	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
80	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
82	У6111-0501-0205'23,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
84	L*
85	L С1261-301-0219'41,31+58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
86	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
87	П2 Водомерный узел квартирный*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
90	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
91	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
92	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
93	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/''шт.*
94	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
95	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3*
96	П2 Водомерный узел*
97	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
98	С1244-301-0210'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
99	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
100	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
101	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
104	С1242-304-0701'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
105	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
106	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
107	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/''шт.*
108	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
109	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
110	С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
112	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
113	С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
114	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
116	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
117	У6111-0501-0205'0,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
119	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
120	П2 Запорная арматура*
121	У6114-0204-0104(РМ296052)'50+8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
122	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
123	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
124	С1242-207-3703'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
125	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	П2 Трубы*
127	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
129	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
130	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
131	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
132	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
133	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
134	С1241-205-2101'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
137	С1234-303-0313'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
138	С1234-303-0312'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
139	С1234-303-0310'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0306'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
141	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
142	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
143	У6111-0501-0205'18,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
145	L*
146	L С1261-301-0219'58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
148	П2 Санитарно-технические изделия*
149	У6115-0104-0101(РМ187914)'40''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
150	С1245-401-0102'40''Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм'шт.*
151	П2 Водомерный узел квартирный*
152	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
153	L С1244-301-0104'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
154	С1244-301-0101'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
155	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
158	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/'шт.*
159	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
160	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
162	L С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
163	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
164	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
165	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
166	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/'шт.*
167	У6114-0204-0105(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
168	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
169	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
170	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
171	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
172	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
173	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
174	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
175	L С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0403'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
177	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
178	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
179	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
180	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	У6111-0501-0205'0,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
183	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
184	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	П2 Запорная арматура*
186	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
187	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0204-0105(РМ296052)'7+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
189	С1242-207-3704'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
190	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
191	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
192	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
193	У6114-0202-0101(РМ395405)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/''шт.*
194	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
195	П2 Трубы*
196	У6114-0102-0205(РМ373135)'60+30+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
197	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
198	С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
199	С1241-101-0404'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
200	У6114-0401-0101'60+30+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	У6111-0101-1701(РМ295727)'60+30+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
202	С1234-303-0312'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
203	С1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
204	С1234-303-0306'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
205	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
206	С1245-405-0606'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
207	У6111-0501-0205'8,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,48''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
209	L С1261-301-0219'105+37,5+2,12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
210	П2 Насосное оборудование*
211	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
212	511-401-0104'2''Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м^3/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/''шт.*
213	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
214	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1*
215	П2 Сантехническое оборудование*
216	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'40''Унитазы напольные. Установка'комплект*
217	С1244-101-0301'40''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
218	С1244-104-0801'40''Слив для унитаза диаметром 100 мм'шт.*
219	L*
220	У6115-0103-0105(РС395478)(РМ373838)(РС187900)'40''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
221	С1244-101-0104'40''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм'шт.*
222	С1244-104-0601'40''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
223	С1244-104-0408'40''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
224	L*
225	У6115-0103-0201(РМ187832)(РС187900)'40''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
226	С1244-102-0601'40''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
227	С1244-104-0603'40''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
228	С1244-104-0406'40''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
229	L*
230	У6115-0101-0102(РМ395476)(РС187902)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
231	С1244-103-0102'40''Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм'шт.*
232	С1244-104-0604'40''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
233	У6115-0104-0201(РМ296068)'40''Смесители. Установка'шт.*
234	С1244-104-0502'40''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
235	L*
236	У6114-0103-0901'200.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
237	С1244-104-0901'200''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
238	L С1274-101-0201008'48''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм /+"ОГРАКС-ПМ-110/60"/''шт.*
239	П2 Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	У6114-0101-0312(РМ156345)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпуск/'м*
241	С1241-502-0102'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
242	L Футляр*
243	У6301-0103-0108(Н53=0)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/'км*
244	С1241-102-0240'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/'м*
245	У6301-0801-0604(РМ296009)'0,8.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
246	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/'шт.*
247	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'1,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
248	L*
249	У6114-0103-0102(РМ296009)(РС249131РС249132)'220''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250	С1241-203-0406'220.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
251	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-203-0401'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
253	У6114-0101-0312(РМ156345)'40''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм'м*
254	С1241-502-0102'40''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
255	С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/''шт.*
256	С1241-209-2406'100''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
257	С1241-209-2401'80''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
258	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
259	С1241-208-3601'40''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
260	С1241-210-1102'40''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
261	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
262	С1241-505-0215'14''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
263	С1241-504-0105'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
264	С1241-517-0102'20''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
265	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
266	С1241-201-0613'8.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	С1241-211-3003'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/'шт.*
268	С1235-104-0301'8''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
269	L С1241-216-0201'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	L С1261-301-0219'946''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
271	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н*
272	П2 Насосное оборудование*
273	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
274	541-105-0104006'1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10'шт.*
275	L 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /+вес 20 кг/'шт.*
276	П2 Запорная арматура*
277	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
278	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
280	П2 Трубы*
281	У6114-0102-0503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
282	С1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
283	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	У6111-0501-0205'2,68''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
285	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
286	L С1261-301-0219'24,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	ПР ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2*
288	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
289	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/'шт.*
290	У6110-0401-0401(РМ279957)'4''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
291	С1224-106-0301'4''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
292	L Стальной компенсатор*
293	С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
294	С1241-102-0209'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
295	L*
296	У6114-0102-0506(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
298	С1241-102-0177'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
299	С1241-102-0116'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
300	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
301	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	L*
305	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
306	С1234-303-0325'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
307	С1234-303-0313'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
308	L*
309	У6111-0501-0205'22,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
311	L С1261-301-0219'172+8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
312	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-04

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	40	53 664	2 146 560
2	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
3	244-103-0102	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	40	51 036	2 041 440
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C	шт.	40	23 187	927 480
6	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	40	21 725	869 000
7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
8	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C	шт.	40	11 778	471 120
9	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	75 306	451 836
10	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	180	2 467	444 060
11	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	331	1 314	434 934
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	58	7 401	429 258
13	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	40	9 944	397 760
14	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	6 779	271 160
16	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	200	1 265	253 000
17	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	5 876	235 040
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
19	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	14	14 812	207 368
20	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	219,56	939	206 166,84
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
22	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	80	2 254	180 320
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,05	2 025	172 226,25
24	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	2 145	171 600
25	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	16	9 876	158 016
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	40	3 864	154 560
27	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	20	7 628	152 560
28	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	80	1 827	146 160
29	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	82,5	1 698	140 085
31	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
32	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	198	456	90 288
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	42,48	2 117	89 930,16
34	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	82 840	82 840

1	2	3	4	5	6	7
35	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	40	2 071	82 840
36	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	149,7	459	68 712,3
37	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 430	66 430
38	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	40	1 619	64 760
39	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
40	244-301-0210	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	62 948	62 948
41	245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	2	30 204	60 408
42	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 100 мм	шт.	40	1 357	54 280
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	165	315	51 975
44	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,48338	31 625	46 911,89
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45 038	45 038
46	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847	39 858
47	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	39 750	39 750
48	245-405-0609	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	1	39 357	39 357
49	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	77	511	39 347
50	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
51	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 364	36 728

1	2	3	4	5	6	7
53	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	40	815	32 600
54	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	11	2 963	32 593
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	148,5	213	31 630,5
56	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/	м	1,6	18 747	29 995,2
57	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1081	3 680	29 837,81
58	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	1	29 401	29 401
59	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,6	987	27 241,2
60	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03114	831 695	25 898,98
61	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 558	25 674
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 603	24 045
63	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/	шт.	2	11 614	23 228
64	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	231	23 100
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	7	3 163	22 141
66	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	27,5	750	20 625
67	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	148,5	136	20 196
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 517	20 136
69	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	427	18 788
70	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
72	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/	м	22,6	704	15 910,4

1	2	3	4	5	6	7
73	242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	15 070	15 070
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2 149	15 043
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,42573	6 196	15 029,82
76	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	20	712	14 240
77	242-304-0701	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	14 207	14 207
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,0652	1 154	12 769,24
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,415	2 280	12 346,2
80	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,984	1 521	12 143,66
81	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138294	832 359	11 511,03
83	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
84	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/	м	0,8	13 152	10 521,6
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
86	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	170,511	58	9 889,64
87	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
88	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,4	1 334	8 537,6
89	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
90	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	40	176	7 040
91	218-103-0208	Каболка	т	0,016572	423 648	7 020,69
92	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285	211 324	6 022,73
93	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	24	238	5 712
94	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	80	65	5 200
95	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 554	5 108
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069147	736 075	5 089,74
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86811	1 186	4 587,58

1	2	3	4	5	6	7
98	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	13,2	310	4 092
99	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	353	3 883
100	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,134	3 172	3 597,05
101	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/	шт.	2	1 797	3 594
102	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	5 100	3 549,6
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9718	1 019	3 028,26
104	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0138	182 510	2 518,64
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,687	251	2 431,44
106	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	221	2 431
107	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
108	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5 270	2 108
109	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	109	1 978,35
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14835	446	1 850,16
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,340614	550	1 837,34
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	45	1 800
113	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
114	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
115	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	1 766
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070352	22 292	1 568,29
117	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,03134	757	1 537,72
118	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	297	5	1 485
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021652	630 815	1 365,87

1	2	3	4	5	6	7
120	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	8	149	1 192
121	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001848	624 577	1 154,22
122	242-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/	шт.	1	1 018	1 018
123	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 851	875,74
124	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,582	1 493	868,93
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,03134	426	865,35
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008	95 688	765,5
127	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000456	1 466 250	668,61
128	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
129	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
130	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	71	568
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5652	951	537,51
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486,16
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011525	380 806	438,86
134	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434,4
135	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,08	4 595	367,6
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	362,91
137	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,3	912	273,6
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	251	236,44
139	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211,2
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0702	36	146,53
141	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005952	22 383	133,22
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00072	122 915	88,5
143	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85,06
144	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	83,83
145	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00057	90 707	51,7

1	2	3	4	5	6	7
146	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4,2
147	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 263 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/	шт.	2	583 233	1 166 466
2	541-105-0104006 *СпрСЦ 04.2025*	Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10	шт.	1	133 889	133 889
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 300 355**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 563 888,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-ГСВ Л.01,1,02,04,06,09,10, СО л.1

Сметная стоимость	**23853,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4562,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Раздел 1. Газопровод Г1				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
1	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252,5**	**2 167**	**547 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 101	530 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	258 308
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,05625	5 640	530 477
1.2		машины и механизмы			19	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 010
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15756	13 750	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15756*	*2 746*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07878	12 910	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*3 924*	*309*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07878	8 314	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*2 746*	*216*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,191	96	882
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8382	22	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 868
1.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	836
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,808	5 901	4 768
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88375	550	486
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83325	1 186	988
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 833
2	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/**	**м трубопровода**	**147,6**	**2 771**	**409 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 587	381 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	185 828
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,68936	5 640	381 768
2.2		машины и механизмы			115	16 974
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 576
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1842048	13 750	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842048*	*2 746*	*506*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 910	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 924*	*422*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3354848	8 314	11 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3354848*	*2 746*	*3 667*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1966784	96	2 131
2.3		материалы, изделия и конструкции			69	10 184
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 911
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87084	550	479

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	693
2.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08856	426	38
3	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**72,4**	**542**	**39 241**
4	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**180,1**	**1 073**	**193 247**
5	**241-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**81,8**	**1 789**	**146 340**
6	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/**	**м**	**65,8**	**2 373**	**156 143**
7	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**400,1**	**2 399**	**959 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 381	952 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	463 716
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,55463	6 874	952 425
7.2		материалы, изделия и конструкции			18	7 202
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,001	986	3 945
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 179
7.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,80045	426	767
8	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**8**	**427**	**3 416**
9	**241-117-0408** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
10	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/**	**шт.**	**80**	**189**	**15 120**
11	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/**	**шт.**	**32**	**359**	**11 488**
12	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/**	**шт.**	**6**	**1 349**	**8 094**
14	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-113-0204** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/**	**шт.**	**40**	**1 220**	**48 800**
16	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/**	**шт.**	**8**	**1 696**	**13 568**
17	**241-113-0114** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/**	**шт.**	**1**	**3 170**	**3 170**
18	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**40**	**18 391**	**735 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 728	509 120
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	247 880
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,272	5 640	509 134
18.2		машины и механизмы			656	26 240
		в том числе оплата труда машинистов			171	6 840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	301	5 259
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	8 314	20 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 746*	*6 854*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,496	96	240
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	200 280
18.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 492
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 901	1 180
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	550	1 100
18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
18.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	738
18.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836
19	**245-803-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н**	**шт.**	**40**	**289 960**	**11 598 400**
20	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**	**8 610**	**688 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 928	634 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	308 800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,304	5 186	634 269
20.2		машины и механизмы			196	15 680
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 320
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,12	301	8 765
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 314	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 746*	*2 285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			486	38 880

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 154	4 616
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 493	956
20.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04	831 695	33 268
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**9 309**	**74 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 928	63 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30 880
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63 427
21.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	301	877
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
22	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
22.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
23	**242-202-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**80**	**23 202**	**1 856 160**
24	**242-202-4404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**8**	**29 665**	**237 320**
25	**242-202-4408** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/**	**шт.**	**1**	**86 359**	**86 359**
26	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	**счетчик**	**40**	**15 283**	**611 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 885	555 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 760	270 400
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,368	6 743	555 407
26.2		машины и механизмы			24	960
26.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7872	54	151
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9472	96	667
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8672	22	107
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54 960
26.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
26.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986	394
26.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
26.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	179
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
27	**245-802-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6**	**шт.**	**40**	**70 034**	**2 801 360**
28	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**25 445**	**1 017 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 594	863 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 872	474 880
28.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	5 093	863 773
28.2		машины и механизмы			3 454	138 160
		в том числе оплата труда машинистов			1 061	42 440
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	13 408	85 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 924*	*24 957*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36	8 314	52 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*2 746*	*17 465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	15 880

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 900
29	**245-803-0602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/**	**шт.**	**40**	**36 155**	**1 446 200**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**165**	**708**	**116 820**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-03-05'ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1А-ГСВ Л.01,1,02,04,06,09,10, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Газопровод Г1*
4	У6114-0102-0305(РМ373134)'72,4+180,1''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0306(РМ373134)'81,8+50,8+15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/'м трубопровода*
6	С1241-101-0105'72,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
7	С1241-101-0113'180,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0121'81,8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
9	С1241-101-0126'50,8+15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/'м*
10	У6117-0401-0201'72,4+180,1+81,8+50,8+15''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
11	L*
12	С1241-117-0401'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
13	С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/'шт.*
14	С1241-112-0106'80''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/'шт.*
15	С1241-112-0112'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/'шт.*
16	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/'шт.*
17	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/'шт.*
18	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/'шт.*
19	С1241-113-0204'40''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/'шт.*
20	С1241-113-0208'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/'шт.*
21	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/'шт.*
22	L*
23	У6117-0301-0301(РМ296300)'40''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
24	С1245-803-0301'40''Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н'шт.*
25	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'80''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29	С1242-202-4402'80''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
30	С1242-202-4404'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
31	С1242-202-4408'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/'шт.*
32	L*
33	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
34	С1245-802-0201'40''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6'шт.*
35	L*
36	Ц13-110302-0101'40''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
37	С1245-803-0602'40''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/'шт.*
38	L*
39	С1261-301-0219'165''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-05

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0301	Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н	шт.	40	289 960	11 598 400
2	245-802-0201	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6	шт.	40	70 034	2 801 360
3	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	80	23 202	1 856 160
4	245-803-0602 *СпрСЦ 04.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/	шт.	40	36 155	1 446 200
5	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	8	29 665	237 320
6	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	180,1	1 073	193 247,3
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
8	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/	м	65,8	2 373	156 143,4
9	241-101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	81,8	1 789	146 340,2
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	165	708	116 820
11	242-202-4408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/	шт.	1	86 359	86 359
12	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/	шт.	40	1 220	48 800
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05087	831 695	42 308,32

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	72,4	542	39 240,8
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 491,94
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 899,52
18	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/	шт.	80	189	15 120
19	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/	шт.	8	1 696	13 568
20	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/	шт.	32	359	11 488
21	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
22	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/	шт.	16	521	8 336
23	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/	шт.	6	1 349	8 094
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,45	1 154	6 289,3
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 901	5 948,21
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938,46
27	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 832,85
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,401	986	4 339,39
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 910,51
30	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	8	427	3 416
31	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/	шт.	1	3 170	3 170
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 178,54
33	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/	шт.	2	1 086	2 172
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,75459	550	2 065,02
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,16925	1 186	1 386,73
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,804	1 493	1 200,37
37	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/	шт.	2	549	1 098
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28901	426	975,12
39	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836,16

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	835,78
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	692,75
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362,06
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272,47
45	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	178,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 143 292**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 143 292,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4

Сметная стоимость	**29458,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13857,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 458 988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 745 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693 562*
		машины и механизмы	тенге			425 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 440 179
		оборудование	тенге			1 848 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 551		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**9 514 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 451 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 892*
		машины и механизмы	тенге			263 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 292 832
		оборудование	тенге			1 506 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 435**	**57 435**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 381	17 381
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35 696
1.2		машины и механизмы			1 921	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	301	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 910	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 924*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 314	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0312** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 128 473**	**1 128 473**
		БАУО				
3	**6119-0602-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 406**	**26 406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 777	21 777
		в том числе оплата труда рабочих			10 603	10 603
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 461	21 777
3.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			342	342
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	19	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	301	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 910	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 924*	*201*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 314	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 746*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 529	3 529
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 065
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	127
4	**515-301-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 670**	**5 670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 403	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	2 631
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 859	5 403
5.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 910	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 924*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 314	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
		ЯТП				
7	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 719**	**15 438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 290	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	7 098
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 461	14 580
7.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	19	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
7.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
7.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
7.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		ЩРв /поз.5 в СО/				
9	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
9.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
9.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
10	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**13 577**	**27 154**
11	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 783**	**87 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 888	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	28 670
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 555	58 883

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			42	420
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	19	8
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	301	415
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 242	11 462
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
12	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
12.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	19	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	301	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	8 896
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	832 359	78
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
14	**247-204-0681** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
15	**247-204-0679** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
16	**247-204-0677** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 866**	**7 732**
17	**247-204-0633** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 391**	**5 564**
18	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
18.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
19	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**23 495**	**46 990**
		АВР				
20	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 656**	**54 656**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 632	18 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	9 073
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 859	18 632
20.2		машины и механизмы			6 892	6 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	2 050
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	301	367

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 910	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 924*	*1 206*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 314	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
20.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
21	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ЩЭ				
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**10**	**18 302**	**183 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
22.2		машины и механизмы			5 596	55 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	16 920
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,074	116	357
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	301	2 680
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	12 910	16 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 924*	*4 991*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,074	8 431	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*2 746*	*8 441*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 314	10 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 746*	*3 493*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	2 850
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-201-1209** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм**	**шт.**	**10**	**158 279**	**1 582 790**
24	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**40**	**16 524**	**660 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 777	471 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	229 400
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 555	471 064
24.2		машины и механизмы			299	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	19	32
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,512	301	1 659
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,48	152	1 289
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	177 920
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 146 242	91 699
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594	333
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,36	939	338
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,16	401	64
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,08	1 416	113
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1 446	57 840
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	246	138
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00188	832 359	1 565
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
25	**247-204-0616** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**796**	**31 840**
26	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**40**	**2 379**	**95 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 112	84 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	41 120
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 859	84 463
26.2		машины и механизмы			225	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 680
26.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 403	1 684
27	**247-301-0120** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**50 874**	**2 034 960**
		ЩРв /поз.9 в СО/				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**30**	**16 443**	**493 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 421	372 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 859	372 632
28.2		машины и механизмы			3 795	113 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	34 050
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,996	116	812
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,578	301	6 796
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 910	28 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 924*	*8 735*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,996	8 431	58 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 746*	*19 211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 314	18 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 746*	*6 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	6 810
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3	1 154	3 462
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	832 359	499
29	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**11 300**	**339 000**
30	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**120**	**8 783**	**1 053 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 888	706 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	344 040
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 555	706 596
30.2		машины и механизмы			42	5 040
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,536	301	4 977
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	342 360
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 146 242	137 549
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5 610
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,68	594	998
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,72	939	676
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	170
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	120	1 446	173 520
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 154	9 694
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	832 359	3 596
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
31	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 437**	**43 110**
32	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**60**	**1 354**	**81 240**
33	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**670**	**20 100**
		ЩРв /поз.10 в СО/				
34	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**16 443**	**164 430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
34.2		машины и механизмы			3 795	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	11 350
34.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,332	116	271
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,526	301	2 265
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 910	9 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 924*	*2 912*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,332	8 431	19 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 746*	*6 404*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 314	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 746*	*2 038*
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	2 270
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166
35	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**	**11 300**	**113 000**
36	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**50**	**8 783**	**439 150**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 888	294 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	143 350
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53	5 555	294 415
36.2		машины и механизмы			42	2 100
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	19	40
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,89	301	2 074
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	142 650
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	954 056	2 337
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7	594	416
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,3	939	282
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	50	1 446	72 300
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 154	4 039
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	832 359	1 498
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
37	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**1 437**	**14 370**
38	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40 620**
39	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**670**	**6 700**
		ЩРв /поз.11 в СО/				
40	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
40.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
40.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
41	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 300**	**22 600**
42	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 783**	**52 698**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 888	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	17 202
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 555	35 330
42.2		машины и механизмы			42	252
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	19	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	301	249
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	17 118
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485

1	2	3	4	5	6	7
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
43	**247-204-0636** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 525**	**3 050**
44	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5 416**
	Раздел 2.	**Светотехнические и электротехнические изделия**				**7 114 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 491 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 186 540*
		машины и механизмы	тенге			41 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 477
		оборудование	тенге			341 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
45	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**3 828**	**153 120**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 801	152 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	74 040
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,948	5 859	152 029
45.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05512	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 314	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 746*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22	880
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
45.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160
46	**521-301-0529005** ***СпрСЦ 04.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**40**	**8 544**	**341 760**
47	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**76**	**3 300**	**250 800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 195	242 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	118 180
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4608	4 909	242 803
47.2		машины и механизмы			24	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,02192	19	76

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 910	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 924*	*322*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 314	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 746*	*225*
47.3		материалы, изделия и конструкции			81	6 156
47.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7752	2 250	1 744
47.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3256	1 403	3 263
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2356	4 837	1 140
48	**247-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**26**	**9 463**	**246 038**
49	**247-102-0356** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар**	**шт.**	**50**	**2 069**	**103 450**
50	**247-106-0115** *СпрСЦ 04.2025*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**76**	**493**	**37 468**
51	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**200**	**191**	**38 200**
52	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**715**	**4 377**	**3 129 555**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 019 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 470 040
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,372	5 859	3 019 565
52.2		машины и механизмы			42	30 030
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 720
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,16656	301	10 585
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90948	12 910	11 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*3 924*	*3 569*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90948	8 314	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*2 746*	*2 497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112	80 080
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195195	954 056	18 623
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,305	1 293	24 961
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1716	1 154	198
52.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1001	366 569	36 694
53	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**715**	**613**	**438 295**
54	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**160**	**139**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6401-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**255**	**4 381**	**1 117 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 223	1 076 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	524 280
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,804	5 859	1 076 908
55.2		машины и механизмы			38	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 785
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,54192	301	3 775
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2703	12 910	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*3 924*	*1 061*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2703	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*2 746*	*742*
55.3		материалы, изделия и конструкции			120	30 600
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009027	954 056	8 612
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,885	1 293	8 902
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
55.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0357	366 569	13 087
56	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**582**	**69 840**
57	**247-212-0105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**613**	**73 560**
58	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
59	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**905**	**1 187**	**1 074 235**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**9 554 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 021 890*
		машины и механизмы	тенге			23 382
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 327 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
60	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**7 794**	**827**	**6 445 638**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			796	6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих			388	3 024 072
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 197,1584	5 186	6 208 463

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3	23 382
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	324,07452	23	7 454
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2020205	12 910	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020205*	*3 924*	*793*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841752	8 314	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841752*	*2 746*	*231*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	613,637208	22	13 500
60.3		материалы, изделия и конструкции			28	218 232
60.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77
60.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
60.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,176	2 250	70 146
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	66 000
60.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,4704	3 256	40 604
61	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/**	**м**	**1 315,8**	**217**	**285 529**
62	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**1 825,8**	**311**	**567 824**
63	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/**	**м**	**2 949,84**	**489**	**1 442 472**
64	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/**	**м**	**464,1**	**756**	**350 860**
65	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/**	**м**	**721**	**242**	**174 482**
66	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**24,48**	**769**	**18 825**
67	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/**	**м**	**18,36**	**1 187**	**21 793**
68	**243-110-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/**	**м**	**637,5**	**375**	**239 062**
69	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**20**	**420**	**8 400**
Раздел 4.		**Трубы**				**406 791**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 791

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 147,77**	**54**	**385 980**
71	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**42,42**	**65**	**2 757**
72	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**126,25**	**143**	**18 054**
	Раздел 5.	**Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/**				**2 868 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291 240*
		машины и механизмы	тенге			96 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 173 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
73	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**205**	**968**	**198 440**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			753	154 365
		в том числе оплата труда рабочих			366	75 030
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,249	5 461	154 268
73.2		машины и механизмы			146	29 930
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 995
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,62387	301	4 703
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19515	12 910	15 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*3 924*	*4 690*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19515	8 314	9 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*2 746*	*3 282*
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 145
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,025	685	702
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,585	1 293	9 807
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 154	3 785
74	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**175**	**2 649**	**463 575**
75	**252-301-1463** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**30**	**1 548**	**46 440**
76	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**390**	**1 034**	**403 260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			868	338 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			423	164 970
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,01	5 461	338 637
76.2		машины и механизмы			128	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			34	13 260
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,72346	301	8 947
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94298	12 910	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*3 924*	*7 624*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94298	8 314	16 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*2 746*	*5 335*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38	14 820
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	685	1 336
76.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10 085
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 154	3 600
77	**252-301-1467** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**390**	**1 254**	**489 060**
78	**252-301-1468** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**100**	**792**	**79 200**
79	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**26**	**32 720**	**850 720**
80	**6401-0103-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2**	**м**	**40**	**3 101**	**124 040**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 630	105 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	51 240
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,656	5 640	105 220
80.2		машины и механизмы			423	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			181	7 240
80.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,424	61	26
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83104	301	250
80.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,41256	6 089	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41256*	*2 746*	*6 625*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 910	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 924*	*366*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 314	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 746*	*256*
80.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099
80.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	61
80.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	172
80.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	17

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	23
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	832 359	579
81	**252-301-1488** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**40**	**5 343**	**213 720**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-04-06'СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-1А-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	П2 ВРУ*
5	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
7	П2 БАУО*
8	У6119-0602-0104'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
9	515-301-1801'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
10	L*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
13	П2 ЯТП*
14	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
15	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	П2 ЩРв /поз.5 в СО/*
17	Н43=2*
18	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0302-0301'1+1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0679'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0677'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
29	Н43=1*
30	П2 АВР*
31	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
32	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
33	П2 ЩЭ*
34	У6401-0303-0405'10''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
35	С1247-201-1209'10''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм'шт.*
36	L*
37	У6401-0302-0302'40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-0616'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	L*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'40''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
41	С1247-301-0120'40''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
42	П2 ЩРв /поз.9 в СО/*
43	Н43=30*
44	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
47	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ЩРв /поз.10 в СО/*
52	Н43=10*
53	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
54	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0302-0301'1+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57	С1247-204-0635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
58	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 ЩРв /поз.11 в СО/*
61	Н43=2*
62	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0636'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	Н43=1*
68	Р Светотехнические и электротехнические изделия*
69	У6119-0402-0201(РМ313993)'40''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
70	521-301-0529005'40''Звонок электрический'шт.*
71	L*
72	У6119-0401-0105(РМ316045РС286292)'26+50''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
73	С1247-102-0317'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0356'50''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар'шт.*
75	С1247-106-0115'76''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
76	С1247-213-0103'200''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
77	L*
78	У6401-0202-0602'715''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1247-214-0116'715''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
80	С1247-216-0201'160''Зажим наборный 24А 2,5 мм2'шт.*
81	L*
82	У6401-0202-0601'120+120+15''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1247-212-0102'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
84	С1247-212-0105'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1247-202-0104'905''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
87	L У6125-0702-0833'930''Коробка монтажная. Монтаж'коробка*
88	L 541-801-0815002'930''Коробка монтажная для установки в стене, модели IW-101'шт.*
89	Р Кабельные изделия*
90	Е1121-0102-0101(РС154778)'1290+1790+2892+455+700+24+18+625''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
91	L У6401-0201-0801'7077+42+125=Ф11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
92	L У6401-0201-0601'1290+1790+2892+455+700+24+18+625-Ф11''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
93	С1243-106-0301'1290.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/'м*
94	С1243-106-0501'1790.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/'м*
95	С1243-106-0502'2892.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/'м*
96	С1243-106-0503'455.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/'м*
97	С1243-142-0109'700.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/'м*
98	С1243-106-0902'24.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
99	С1243-106-0903'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/'м*
100	С1243-110-0217'625.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/'м*
101	С1243-902-0109'20''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
102	Р Трубы*
103	L У6119-0301-0201(РМ296009)'7077''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
104	L У6119-0301-0202(РМ296009)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
105	L У6119-0301-0203(РМ296009)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
106	С1241-207-0302'7077.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
107	С1241-207-0304'42.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
108	С1241-207-0306'125.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
109	Р Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/*
110	У6401-0203-0301(РС279800)'175+30''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
111	С1252-301-1464'175''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
112	С1252-301-1463'30''Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м*
113	У6401-0203-0302(РС279845)'390''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	С1252-301-1467'390''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1252-301-1468'100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
116	С1252-301-1441'26''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
117	У6401-0103-1601'40''Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2'м*
118	С1252-301-1488'40''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
119	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	40	50 874	2 034 960
2	247-201-1209	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм	шт.	10	158 279	1 582 790
3	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/	м	2 949,84	489	1 442 471,76
4	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	905	1 187	1 074 235
5	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	26	32 720	850 720
6	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	1 825,8	311	567 823,8
7	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	390	1 254	489 060
8	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	11 300	474 600
9	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	175	2 649	463 575
10	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	715	613	438 295
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 147,77	54	385 979,58
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,31	1 146 242	355 335,02

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/	м	464,1	756	350 859,6
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	230	1 446	332 580
15	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/	м	1 315,8	217	285 528,6
16	247-102-0317	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	9 463	246 038
17	243-110-0217 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/	м	637,5	375	239 062,5
18	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	40	5 343	213 720
19	243-142-0109 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/	м	721	242	174 482
20	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	94	1 354	127 276
21	247-102-0356	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар	шт.	50	2 069	103 450
22	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	100	792	79 200
23	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	613	73 560
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,9512	2 250	71 890,2
25	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	3	23 495	70 485
26	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	582	69 840
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	65 999,9
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0612525	954 056	58 438,32
29	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	40	1 437	57 480
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,575	1 293	53 756,48
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1358	366 569	49 780,07
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
33	252-301-1463	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	30	1 548	46 440
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,6014	3 256	41 030,16
35	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	200	191	38 200
36	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
37	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	76	493	37 468

1	2	3	4	5	6	7
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,7428	1 154	33 169,19
39	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	796	31 840
40	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
41	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	40	670	26 800
42	247-216-0201	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	160	139	22 240
43	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/	м	18,36	1 187	21 793,32
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,9796	4 837	19 249,33
45	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	24,48	769	18 825,12
46	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
47	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	126,25	143	18 053,75
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010476	832 359	8 719,79
49	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	20	420	8 400
50	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
51	247-204-0679	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
52	247-204-0677	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 866	7 732
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,56	1 438	6 557,28
54	247-204-0633	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	1 391	5 564
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6156	1 403	5 072,69
56	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
57	247-204-0636	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 525	3 050
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,42	65	2 757,3
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,539	594	2 696,17
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,975	685	2 037,88
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,494	939	1 402,87
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 064,8
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,704	246	419,18
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,27	1 416	382,32
65	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	311,82
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	922	276,6
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272,02
69	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	171,99
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160,13
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,354	401	141,95
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77,25
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	60,83
74	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	22,93
75	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	16,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 446 575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 128 473	1 128 473
2	521-301-0529005 *СпрСЦ 04.2025*	Звонок электрический	шт.	40	8 544	341 760
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
4	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 848 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 294 937,15**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-07

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-СС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**17974,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5499,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 974 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 005 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 550 453*
		машины и механизмы	тенге			1 969 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 725 929
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**7 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 429 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 223 282*
		машины и механизмы	тенге			1 237 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 188 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
Подраздел 1.1.		**Оборудование**				**257 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 932*
		машины и механизмы	тенге			19 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**6**	**14 287**	**85 722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 587	63 522
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	34 932
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
1.2		машины и механизмы			3 223	19 338
		в том числе оплата труда машинистов			990	5 940
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1624	8 942	19 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 746*	*5 938*
1.3		материалы, изделия и конструкции			477	2 862
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12	5 445	653
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009	93 332	840
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56
2	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**2**	**5 170**	**10 340**
3	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**4**	**4 142**	**16 568**
4	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**40**	**3 624**	**144 960**
	Подраздел 1.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**6 355 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 738*
		машины и механизмы	тенге			1 214 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 832 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**	**1 041**	**604 821**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	347 438
		в том числе оплата труда рабочих			291	169 071
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,586	5 640	347 345
5.2		машины и механизмы			369	214 389
		в том числе оплата труда машинистов			100	58 100
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4758	8 847	163 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4758*	*2 299*	*42 476*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,4758	24	443
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401854	12 910	31 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*3 924*	*9 425*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401854	8 314	19 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*2 746*	*6 595*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	42 994
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2324	685	159
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004648	4 216 417	19 598
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055776	2 313	129
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002905	7 763 690	22 554
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0483392	501	24
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3486	1 293	451
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023821	1 438	34
6	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**736**	**1 759**	**1 294 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			717	527 712
		в том числе оплата труда рабочих			349	256 864
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6192	5 640	528 012
6.2		машины и механизмы			864	635 904
		в том числе оплата труда машинистов			263	193 568
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,149568	8 847	240 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,149568*	*2 299*	*62 417*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,149568	24	652
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,199424	9 823	355 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,199424*	*3 283*	*118 843*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,872384	12 910	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*3 924*	*7 347*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872384	8 314	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*2 746*	*5 142*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	131 008
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,736	685	504
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011776	4 216 417	49 653
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18032	2 313	417
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	7 763 690	28 570
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,072	322	24 173
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,153088	501	77
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,1968	1 293	27 407
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00736	1 438	11
7	**243-503-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/**	**м**	**1 317**	**2 284**	**3 008 028**
8	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/**	**шт.**	**80**	**1 076**	**86 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 076	86 080
		в том числе оплата труда рабочих			592	47 360
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	4 836	86 119
9	**243-906-2405** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**9 353**	**112 236**
10	**243-906-2406** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**28**	**11 313**	**316 764**
11	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/**	**м**	**15**	**2 341**	**35 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 258	33 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	16 485
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 461	33 864
11.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	19	39
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	12 910	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 924*	*19*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 746*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15**	**349**	**5 235**
13	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
13.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
13.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
13.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
13.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
13.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
14	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
15	**243-906-2810** *СпрСЦ 04.2025*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**8**	**5 276**	**42 208**
Подраздел 1.3.		**Материалы**				**1 243 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 058 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 612*
		машины и механизмы	тенге			3 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
16	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**148**	**1 704**	**252 192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 675	247 900
		в том числе оплата труда рабочих			816	120 768
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6772	5 094	247 962
16.2		машины и механизмы			8	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,285712	23	53

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 924*	*82*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 746*	*31*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,31568	22	95
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,75424	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 108
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385392	1 186	457
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**448**	**1 423**	**637 504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 407	630 336
		в том числе оплата труда рабочих			685	306 880
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7824	5 094	630 548
17.2		машины и механизмы			5	2 240
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,789632	23	248
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 910	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 924*	*57*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 746*	*27*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,418048	22	449
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,48288	96	1 486
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 928
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	434,56	6	2 607
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,825152	1 186	2 165
18	**241-207-1706** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**149,48**	**548**	**81 915**
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**437,33**	**140**	**61 226**
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**15,15**	**204**	**3 091**
21	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**40**	**4 456**	**178 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 432	177 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97 480
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 181	177 274
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
22	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**40**	**631**	**25 240**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 714**	**2 714**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 699	2 699
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	1 484
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 093	2 699
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 581	2
23.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1 175**
Раздел 2.		**Домофонная связь**				**1 605 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*379 154*
		машины и механизмы	тенге			192 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Подраздел 2.1.		**Оборудование**				**642 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 986*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
25	**1310-1001-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	**Бокс монтажный. Установка**	**шт.**	**2**	**11 030**	**22 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 026	22 052
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12 126
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2744	4 181	22 052
25.2		машины и механизмы			4	8
25.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,353404	22	8

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93**	**шт.**	**2**	**12 464**	**24 928**
27	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 712**	**47 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 699	47 398
		в том числе оплата труда рабочих			13 031	26 062
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4908	4 994	47 397
27.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,356796	19	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,176596	22	4
28	**248-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)**	**шт.**	**2**	**81 142**	**162 284**
29	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
30	**248-401-0613** *РСНБ РК 2022*	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
31	**248-401-0614** *РСНБ РК 2022*	**БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов**	**шт.**	**2**	**8 042**	**16 084**
32	**248-401-0711** *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0.1A (для питания телекамеры)**	**шт.**	**2**	**20 785**	**41 570**
33	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
34	**6125-0801-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**40**	**2 782**	**111 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 781	111 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	61 160
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,272	4 994	111 226
34.2		машины и механизмы			1	40
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,70384	19	13
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
35	**248-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130 480**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11 332**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 663	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3156	4 891	11 326
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366768	19	7
37	**248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13 422**
	Подраздел 2.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**596 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 138*
		машины и механизмы	тенге			191 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
38	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**238**	**1 041**	**247 758**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			598	142 324
		в том числе оплата труда рабочих			291	69 258
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 640	142 286
38.2		машины и механизмы			369	87 822
		в том числе оплата труда машинистов			100	23 800
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 847	66 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 299*	*17 400*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	24	182
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 910	12 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 924*	*3 861*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 314	8 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 746*	*2 702*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 612
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	685	65
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	4 216 417	8 028
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9 239
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
39	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 759**	**211 080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			717	86 040
		в том числе оплата труда рабочих			349	41 880
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 640	86 089
39.2		машины и механизмы			864	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			263	31 560
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 847	39 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 299*	*10 177*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	24	106
39.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 823	57 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 283*	*19 377*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 910	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 924*	*1 198*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 314	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 746*	*838*
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	685	82
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8 096
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
39.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
39.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
39.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
40	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/**	**м**	**80**	**470**	**37 600**
41	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/**	**м**	**238**	**365**	**86 870**
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
Подраздел 2.3.		**Материалы**				**367 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 030*
		машины и механизмы	тенге			1 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
43	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**238**	**1 423**	**338 674**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 407	334 866
		в том числе оплата труда рабочих			685	163 030
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7594	5 094	334 978
43.2		машины и механизмы			5	1 190
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,731992	23	132
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 910	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 924*	*30*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 746*	*14*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,847088	22	239
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,22528	96	790
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 618
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,86	6	1 385
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,969612	1 186	1 150
44	**241-207-1701** *СпрСЦ 04.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**240,38**	**118**	**28 365**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**8 512 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 820 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 017*
		машины и механизмы	тенге			539 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 879 512
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
	Подраздел 3.1.	**Оборудование**				**7 151 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 097*
		машины и механизмы	тенге			382 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 396
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
45	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**21**	**16 608**	**348 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			16 599	348 579
		в том числе оплата труда рабочих			9 127	191 667
45.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,4342	5 865	348 582
45.2		машины и механизмы			9	189
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1198	23	118
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	22	54
46	**КП**	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**10**	**90 320,46**	**903 205**
47	**КП**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**11**	**90 320,46**	**993 525**
48	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**39 166**	**78 332**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38 949	77 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	42 824
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 593	77 897
48.2		материалы, изделия и конструкции			217	434
48.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
48.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	7 763 690	93
48.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	4	70	280
48.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
49	**КП**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт**	**2**	**82 033,25**	**164 066**
50	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**64 820**	**129 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 963	113 926
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	62 640
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 971	113 927
50.2		машины и механизмы			5 402	10 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	2 562
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 582	10 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 746*	*2 561*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	4 910
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
50.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
50.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
50.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10
50.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
50.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
50.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
50.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
50.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
51	**541-801-1904004** ***СпрСЦ 04.2025***	**ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут**	**шт.**	**2**	**1 636 419**	**3 272 838**
52	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 608**	**9 216**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 520	9 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4 970
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 264	9 040
52.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
53	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
54	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**36 602**	**73 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 762	63 524
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	34 930
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
54.2		машины и механизмы			3 315	6 630
		в том числе оплата труда машинистов			786	1 572
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11 582	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 746*	*1 572*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
54.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
54.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
54.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
55	**248-404-0701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M**	**шт.**	**2**	**40 475**	**80 950**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-102-3612** *СпрСЦ 04.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**49**	**22**	**1 078**
57	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
57.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
57.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
57.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
57.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
57.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
57.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
58	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
59	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**2**	**27 472**	**54 944**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			26 468	52 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	29 108
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 994	52 936
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2 008
59.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
59.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
59.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
59.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
59.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
59.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
60	**248-102-4101** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**2**	**48 687**	**97 374**
	Подраздел 3.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**713 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 220*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			154 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 041**	**437 220**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			598	251 160
		в том числе оплата труда рабочих			291	122 220
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 640	251 093
61.2		машины и механизмы			369	154 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	42 000
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 847	118 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 299*	*30 705*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	24	321
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 910	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 924*	*6 813*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 314	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 746*	*4 768*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 080
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	685	115
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
62	**274-303-0201006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/**	**м**	**420**	**658**	**276 360**
	Подраздел 3.3.	**Материалы**				**647 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287 700*
		машины и механизмы	тенге			2 100
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
63	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**420**	**1 423**	**597 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	590 940
		в том числе оплата труда рабочих			685	287 700
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,046	5 094	591 138
63.2		машины и механизмы			5	2 100
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,11528	23	233
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 910	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 924*	*53*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,14192	22	421
63.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,5152	96	1 393
63.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 620
63.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	407,4	6	2 444
63.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,71108	1 186	2 029
64	**241-207-1701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**424,2**	**118**	**50 056**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"''48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-05-07'СЕТИ СВЯЗИ'48-1А-СС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	Р Телефонизация*
7	ПР Оборудование*
8	У6125-0702-0912'2+4''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
9	С1243-905-0102'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
10	С1243-905-0101'4''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
11	С1248-404-0422'40''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
12	ПР Кабель и кабельные изделия*
13	У6401-0201-0801'148+433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	У6401-0201-0601'1317-(148+433)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-503-0201'1317''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/''м*
16	L*
17	У6125-1102-0201'(12+28).2''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/''шт.*
18	С1243-906-2405'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
19	С1243-906-2406'28''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
20	L*
21	У6401-0203-0308'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/''м*
22	С1243-142-0111'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
23	L*
24	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
25	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
26	С1243-906-2810'8''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м'шт.*
27	ПР Материалы*
28	У6119-0301-0203(РМ296009)'148''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)'433+15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-1706'148.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-1702'433.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
32	С1241-207-1703'15.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
33	L*
34	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки'шт.*
35	С1247-214-0202'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
36	L*
37	У6125-0602-0501(РС128060)'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	Р Домофонная связь*
40	ПР Оборудование*
41	Ц13-101001-0903'2''Бокс монтажный. Установка'шт.*
42	С1248-401-0104'2''Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93'шт.*
43	L*
44	L в У6125-0801-0801 учтено: 1) монтаж вызывного устройства; 2) установка блока управдения (блок питания, коммутатора, розетки); 3) монтаж кнопки открывания двери; 4) монтаж электромагнитного замка; 5) проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы; 6) программирование охранно-переговорного устройства*
45	У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
46	С1248-401-0210'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)'шт.*
47	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
48	С1248-401-0613'2''БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов'шт.*
49	С1248-401-0614'2''БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов'шт.*
50	С1248-401-0711'2''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*
51	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
52	L*
53	У6125-0801-0802'40''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
54	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
55	L*
56	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
57	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
58	ПР Кабель и кабельные изделия*
59	У6401-0201-0801'238''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
60	У6401-0201-0601'80+40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
61	С1243-305-0606'80''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 /+вес 0,08кг/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1243-305-0605'238''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/''м*
63	С1243-105-0501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/''м*
64	ПР Материалы*
65	У6119-0301-0201(РМ296009)'238''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
66	С1241-207-1701'238.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
67	Р Видеонаблюдение*
68	ПР Оборудование*
69	У6125-0801-0101'10+11''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
70	СТ КП(=19)'10'103800:1,12.Ф200.0,963'Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
71	СТ КП(=19)'11'103800:1,12.Ф200.0,963'Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
72	L*
73	У6125-0410-0114(РМ20)'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
74	СТ КП(=19)'2'94276:1,12.Ф200.0,963'Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт*
75	L*
76	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-801-1904004'2''ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут'шт.*
78	L*
79	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
80	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
81	L*
82	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	С1248-404-0701'2''Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M'шт.*
84	L*
85	С1248-102-3612'49''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
86	L*
87	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
88	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
89	L*
90	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
91	С1248-102-4101'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600х450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.*
92	ПР Кабель и кабельные изделия*
93	У6401-0201-0801'420''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1274-303-0201006'420''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/'м*
95	ПР Материалы*
96	У6119-0301-0201(РМ296009)'420''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
97	С1241-207-1701'420.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
98	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-07

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/	м	1 317	2 284	3 008 028
2	С КП	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	11	90 320,46	993 525,06
3	С КП	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	10	90 320,46	903 204,6
4	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
5	243-906-2406	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	28	11 313	316 764
6	274-303-0201006 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/	м	420	658	276 360
7	С КП	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт	2	82 033,25	164 066,5
8	248-401-0210	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)	шт.	2	81 142	162 284
9	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	40	3 624	144 960
10	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
11	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	9 353	112 236
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023608	4 216 417	99 541,17
13	248-102-4101	Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	2	48 687	97 374

1	2	3	4	5	6	7
14	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
15	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/	м	238	365	86 870
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010687	7 763 690	82 970,56
17	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	149,48	548	81 915,04
18	248-404-0701	Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M	шт.	2	40 475	80 950
19	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	664,58	118	78 420,44
20	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	437,33	140	61 226,2
21	243-906-2810	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м	шт.	8	5 276	42 208
22	248-401-0711	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	2	20 785	41 570
23	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/	м	80	470	37 600
24	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,3962	1 293	32 837,29
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	87,312	322	28 114,46
27	247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	40	631	25 240
28	248-401-0104	Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251х208х93	шт.	2	12 464	24 928
29	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	4	4 142	16 568
30	248-401-0614	БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов	шт.	2	8 042	16 084
31	248-401-0613	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	2	7 591	15 182
32	248-401-0751	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
33	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	40	325	13 000
34	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	2	5 170	10 340
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
36	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 072,82	6	6 436,92
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,311236	1 186	6 299,13
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,08	5 445	5 880,6
39	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15	349	5 235
40	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	15,15	204	3 090,6
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 251	2 764,71

1	2	3	4	5	6	7
42	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661,04
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6 325 216	2 062,02
44	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
45	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 175	1 175
46	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	49	22	1 078
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3516	685	925,85
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00924	93 332	862,39
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,328664	2 313	760,2
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,499359	1 438	718,08
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
55	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	4	384
56	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	4	70	280
57	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000644	414 094	266,68
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	181,76
62	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,121	1 425	172,42
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155,12
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2811328	501	140,85
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56,28
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	36 581	23,78
68	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	15,84
70	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10,49
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 725 231**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1904004 *СпрСЦ 04.2025*	ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут	шт.	2	1 636 419	3 272 838

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 272 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 998 068,89**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)
Шифр объекта 48-1А

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-08

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1А-ПС Л.1-13, СО л.1

Сметная стоимость	**20169,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11295,721	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1193	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1193	**20 169 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 783 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 431 906*
		машины и механизмы	тенге			1 853 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
Раздел 1.		**Оборудование**				**7 940 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 968 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 721*
		машины и механизмы	тенге			12 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 959 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213 753**	**213 753**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 001	213 001
		в том числе оплата труда рабочих			117 094	117 094
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 288	213 001
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-1103** ***СпрСЦ 04.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**6125-0408-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 996**	**28 996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 168	28 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 487	15 487
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 429	28 168
3.2		материалы, изделия и конструкции			828	828
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
3.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
3.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
3.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	2
3.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
3.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	4 837	242
4	**248-303-1104** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)**	**шт.**	**1**	**130 795**	**130 795**
5	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**175**	**10 686**	**1 870 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 587	1 852 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1 018 850
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	371	4 994	1 852 774
5.2		машины и механизмы			3	525
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,68	19	564

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	16 800
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00175	36 581	64
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000875	1 576 025	138
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	6 325 216	5 535
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,275	1 186	11 000
6	**248-302-0230** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о**	**шт.**	**175**	**12 185**	**2 132 375**
7	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**5 348**	**427 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 294	423 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	232 880
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 994	423 491
7.2		машины и механизмы			1	80
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 240
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1 992
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235
8	**248-302-0120** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**66**	**22 323**	**1 473 318**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**14**	**1 654**	**23 156**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**2 990**	**143 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 964	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	78 192
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,9696	4 593	142 243
10.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	23	47
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,544	22	56
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	720
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	1 186	740
11	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**48**	**3 093**	**148 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 126**	**12 504**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 058	12 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 489	5 956
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	4 909	12 231
12.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	19	5
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 314	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**248-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**4**	**2 712**	**10 848**
14	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 302**	**18 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
14.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	116	36
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	301	268
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 910	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 924*	*499*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	8 431	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 314	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
15	**248-102-4628** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком**	**шт.**	**1**	**99 216**	**99 216**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64 820**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 963	56 963
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	31 320
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 971	56 963
16.2		машины и механизмы			5 402	5 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	1 281
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 582	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
17	**248-306-0395** ***СпрСЦ 04.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**61 767**	**61 767**
18	**6125-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**2**	**89 982**	**179 964**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			89 684	179 368
		в том числе оплата труда рабочих			49 303	98 606
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 288	179 369
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			295	590
18.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
18.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**248-303-1101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
20	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 508**	**50 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 957	47 828
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	23 288
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47 827
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	2 204
20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 445
20.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
20.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
21	**248-306-0388** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**97 767**	**195 534**
22	**248-306-0386** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
	Раздел 2.	**Материалы**				**12 229 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 814 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 804 185*
		машины и механизмы	тенге			1 841 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 573 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 682		
23	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 710**	**1 041**	**3 862 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	2 218 580
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 079 610
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,26	5 640	2 217 986
23.2		машины и механизмы			369	1 368 990
		в том числе оплата труда машинистов			100	371 000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,978	8 847	1 043 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,978*	*2 299*	*271 231*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,978	24	2 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,33714	12 910	198 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*3 924*	*60 183*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33714	8 314	127 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*2 746*	*42 116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	274 540
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,484	685	1 017
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02968	4 216 417	125 143
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35616	2 313	824

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01855	7 763 690	144 016
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,308672	501	155
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,226	1 293	2 878
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15211	1 438	219
24	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**525**	**1 759**	**923 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			717	376 425
		в том числе оплата труда рабочих			349	183 225
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	5 640	376 639
24.2		машины и механизмы			864	453 600
		в том числе оплата труда машинистов			263	138 075
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3662	8 847	171 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3662*	*2 299*	*44 523*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3662	24	465
24.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,8216	9 823	253 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8216*	*3 283*	*84 772*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12 910	17 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 924*	*5 241*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	8 314	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 746*	*3 668*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	93 450
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	685	360
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 417	35 418
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,128625	2 313	298
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 380
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1092	501	55
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,12	1 293	19 550
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00525	1 438	8
25	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/**	**м**	**102**	**103**	**10 506**
26	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/**	**м**	**4 207,5**	**470**	**1 977 525**
27	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/**	**м**	**10,2**	**365**	**3 723**
28	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 710**	**1 423**	**5 279 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 219 970
		в том числе оплата труда рабочих			685	2 541 350
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 025,073	5 094	5 221 722
28.2		машины и механизмы			5	18 550
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,35164	23	2 055
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,120204	12 910	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*3 924*	*472*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 314	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 746*	*220*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,08696	22	3 720
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	128,2176	96	12 309
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	40 810
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,11454	1 186	17 926
29	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 747,1**	**45**	**168 620**
30	**217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**5**	**848**	**4 240**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1А'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК А)'РП'2'2-01-05-08'ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ'48-1А-ПС Л.1-13, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
6	L*
7	У6125-0408-0506(РМ20)'1''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1104'1''Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)'шт.*
9	L*
10	У6125-0601-0202'175''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0230'175''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о'шт.*
12	L*
13	У6125-0601-0201'66+14''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0120'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3'шт.*
15	С1248-302-0501'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
16	L*
17	У6125-0601-0601'48''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'48''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	L*
20	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
21	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
22	L*
23	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
24	С1248-102-4628'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком'шт.*
25	L*
26	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0395'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
28	L*
29	У6125-0601-0106'2''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей'шт.*
30	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
31	L*
32	У6401-0105-0101'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
34	С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
35	Р Материалы*
36	У6401-0201-0801'3710=Ф10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	У6401-0201-0601'100+4125+10-Ф10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
38	С1243-802-0102'100.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/''м*
39	С1243-305-0606'4125.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/''м*
40	С1243-305-0605'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/''м*
41	L*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'3710''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'3710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	С1217-105-0101'5,0''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
45	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-08

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0230	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о	шт.	175	12 185	2 132 375
2	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/	м	4 207,5	470	1 977 525
3	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	66	22 323	1 473 318
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
5	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930	213 860
6	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
7	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 747,1	45	168 619,5
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021185	7 763 690	164 473,77
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03808	4 216 417	160 561,16
11	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	48	3 093	148 464
12	248-303-1104	Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)	шт.	1	130 795	130 795
13	248-102-4628	Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком	шт.	1	99 216	99 216
14	248-306-0395	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	61 767	61 767
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,15554	1 186	32 206,47
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	14	1 654	23 156
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,346	1 293	22 428,38
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592,2
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243,1
20	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	4	2 712	10 848
21	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/	м	102	103	10 506

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001255	6 325 216	7 938,15
23	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	5	848	4 240
24	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/	м	10,2	365	3 723
25	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 444,8
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,009	685	1 376,16
27	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484785	2 313	1 121,31
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,082	4 837	396,63
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20736	1 438	298,18
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,417872	501	209,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001295	1 576 025	204,1
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00285	36 581	104,26
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
42	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
45	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	1,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 530 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 530 977,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**893 642,038**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**78,285**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**355 994,710**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-02-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ	316 662,397	--	--	316 662,397	38,316	153 094,64	--
2.	2-02-02-02	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	370 131,393	8 887,178	--	379 018,571	29,006	144 451,094	--
3.	2-02-03-03	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	50 317,031	28 240,74	--	78 557,771	2,726	15 077,401	--
4.	2-02-03-04	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	26 646,395	1 300,355	--	27 946,75	1,504	8 155,728	--
5.	2-02-03-05	ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ	23 853,743	--	--	23 853,743	0,798	4 562,717	--
6.	2-02-04-06	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	27 610,626	1 848,362	--	29 458,988	2,551	13 857,827	--
7.	2-02-05-07	СЕТИ СВЯЗИ	14 701,347	3 272,838	--	17 974,185	1,111	5 499,582	--
8.	2-02-05-08	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	20 169,633	--	--	20 169,633	2,273	11 295,721	--
		Всего :	**850 092,565**	**43 549,473**	**--**	**893 642,038**	**78,285**	**355 994,71**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-КЖ Л.1-118

Сметная стоимость	**316662,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153094,640	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,316	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	18729	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	18729	**316 662 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 395 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 151 721*
		машины и механизмы	тенге			23 686 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144 024 802
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 316		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/**				**3 872 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 723 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 407*
		машины и механизмы	тенге			1 593 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 885*
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**2 586**	**255**	**659 430**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			255	659 430
		в том числе оплата труда машинистов			47	121 542
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	30,72168	21 503	660 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,72168*	*3 924*	*120 552*
2	**6101-0101-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**689**	**372**	**256 308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			372	256 308
		в том числе оплата труда машинистов			68	46 852
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,90592	21 503	256 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,90592*	*3 924*	*46 719*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**97**	**14 820**	**1 437 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 820	1 437 540
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	692 483
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	311,7677	4 611	1 437 561
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**707,4**	**103**	**72 862**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	72 862
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 392
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6603512	15 709	73 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6603512*	*3 924*	*18 287*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**78,6**	**3 644**	**286 418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 644	286 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	137 943

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,12588	3 813	286 455
6	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**707,4**	**276**	**195 242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			276	195 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	38 907
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	9,167904	17 654	161 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,167904*	*3 283*	*30 098*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1315377	15 709	33 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1315377*	*3 924*	*8 364*
7	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**689**	**594**	**409 266**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			594	409 266
		в том числе оплата труда машинистов			128	88 192
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,472424	18 205	409 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*3 924*	*88 182*
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/**	**т·км**	**1 481,35**	**375**	**555 506**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**17 140 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 021 795*
		машины и механизмы	тенге			758 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 320 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/**				**2 397 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385 964*
		машины и механизмы	тенге			93 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**5,5**	**33 293**	**183 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	30 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	15 428
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	3 865	30 993
9.2		машины и механизмы			2 700	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 959
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0692	13 750	14 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2 936*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8512	29	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 314	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 746*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	137 269
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,61	22 751	127 633
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,375	7 006	9 633
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**16**	**67 193**	**1 075 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 620	505 920
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	251 872
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 618	505 926
10.2		машины и механизмы			4 751	76 016
		в том числе оплата труда машинистов			966	15 456
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	63	411
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 750	72 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 746*	*14 401*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 582	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 746*	*128*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 910	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 924*	*461*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	8 314	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 746*	*470*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	493 152
10.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,24	25 609	415 890
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	732	714
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1184	109 237	12 934

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,375**	**306 842**	**115 066**
12	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,958**	**284 868**	**272 904**
13	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,114**	**2 267 356**	**258 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	123 668
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	61 554
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,37776	5 073	123 668
13.2		машины и механизмы			3 977	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	144
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	12 910	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 924*	*72*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258552	8 314	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258552*	*2 746*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	134 357
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114	1 178 569	134 357
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8297**	**397**	**726**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			222	406
		в том числе оплата труда рабочих			112	205
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0810557	5 025	407
14.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003806	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003806	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003806	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0247375	202	5

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			168	307
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000512	630 815	32
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003293	832 359	274
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**129,92**	**3 789**	**492 267**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			879	114 200
		в том числе оплата труда рабочих			438	56 905
15.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 251	114 202
15.2		машины и механизмы			17	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 746*	*742*
15.3		материалы, изделия и конструкции			277	35 988
15.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,96	554	35 988
15.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	311,808	1 090	339 871
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/**				**1 234 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 107*
		машины и механизмы	тенге			55 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**2,4**	**33 293**	**79 903**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
16.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
16.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	59 899

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	22 751	55 694
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**10,2**	**67 193**	**685 369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 620	322 524
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	160 568
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,84144	4 618	322 528
17.2		машины и механизмы			4 751	48 460
		в том числе оплата труда машинистов			966	9 853
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1552352	63	262
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,343356	13 750	45 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*2 746*	*9 181*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 582	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 746*	*82*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749088	12 910	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*3 924*	*294*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090584	8 314	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090584*	*2 746*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	314 384
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	25 609	265 130
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6222	732	455
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07548	109 237	8 245
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002754	64 654	178
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044982	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,5382	2 928	19 144
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,825	2 146	8 208
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4276	861	2 090
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5606	7 006	10 934
18	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,105**	**306 842**	**32 218**
19	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,516**	**284 868**	**146 992**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,044**	**2 267 356**	**99 764**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	47 732
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23 758

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40896	5 073	47 732
20.2		машины и механизмы			3 977	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	55
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	12 910	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 924*	*28*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 314	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 746*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	51 857
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,044	1 178 569	51 857
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,7062**	**397**	**280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	157
		в том числе оплата труда рабочих			112	79
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0312847	5 025	157
21.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095478	202	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001271	832 359	106
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**50,16**	**3 789**	**190 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			879	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			438	21 970
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,396784	5 251	44 092
22.2		машины и механизмы			17	853
		в том числе оплата труда машинистов			6	301
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1043328	8 314	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043328*	*2 746*	*287*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 894

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	554	13 894
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 090	131 219
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/**				**345 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 442*
		машины и механизмы	тенге			15 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
23.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,8**	**67 193**	**188 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 620	88 536
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	44 078
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,17216	4 618	88 537
24.2		машины и механизмы			4 751	13 303
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 705
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1406528	63	72
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917784	13 750	12 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917784*	*2 746*	*2 520*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 582	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 746*	*22*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 910	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 924*	*81*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 746*	*82*
24.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	86 302
24.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	25 609	72 781
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	732	125
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02072	109 237	2 263
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 654	49
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012348	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7948	2 928	5 255
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	574
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4284	7 006	3 001
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,029**	**306 842**	**8 898**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15**	**284 868**	**42 730**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,014**	**2 267 356**	**31 743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	15 187
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7 559
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,99376	5 073	15 187
27.2		машины и механизмы			3 977	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 910	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 924*	*9*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 746*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 500
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014	1 178 569	16 500
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2247**	**397**	**89**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112	25
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099542	5 025	50
28.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000467	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000467	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000467	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030379	202	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	38
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	630 815	4
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000404	832 359	34
29	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**13,28**	**3 789**	**50 318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879	11 673
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 817
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,223072	5 251	11 673
29.2		машины и механизмы			17	226
		в том числе оплата труда машинистов			6	80
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276224	8 314	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276224*	*2 746*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 679
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,64	554	3 679
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,872	1 090	34 740
	Подраздел 2.4.	**Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/**				**387 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 475*
		машины и механизмы	тенге			16 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
30.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
31	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,5**	**67 193**	**167 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 620	79 050
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	39 355
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,118	4 618	79 051
31.2		машины и механизмы			4 751	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 415
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01844	63	64
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81945	13 750	11 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81945*	*2 746*	*2 250*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 582	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 746*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	12 910	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 924*	*72*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 314	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 746*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	77 055
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	25 609	64 983
31.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1525	732	112
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	109 237	2 021
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	64 654	44
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011025	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6025	2 928	4 692

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9375	2 146	2 012
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,595	861	512
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 006	2 680
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**306 842**	**20 252**
33	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18**	**284 868**	**51 276**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,016**	**2 267 356**	**36 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	8 639
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,42144	5 073	17 357
34.2		машины и механизмы			3 977	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	20
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 910	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 924*	*10*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	18 857
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,016	1 178 569	18 857
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,2568**	**397**	**102**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	57
		в том числе оплата труда рабочих			112	29
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113762	5 025	57
35.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034719	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	43
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000072	630 815	5
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000462	832 359	38

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**17,18**	**3 789**	**65 095**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879	15 101
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 525
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,875932	5 251	15 102
36.2		машины и механизмы			17	292
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357344	8 314	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357344*	*2 746*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 759
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,59	554	4 759
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,232	1 090	44 943
	Подраздел 2.5.	**Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/**				**1 388 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 102*
		машины и механизмы	тенге			54 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
37.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**12,6**	**57 531**	**724 891**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 690	298 494
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	148 604
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638	4 618	298 498
38.2		машины и механизмы			3 944	49 694
		в том числе оплата труда машинистов			802	10 105
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8456208	63	242
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,429216	13 750	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429216*	*2 746*	*9 417*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0367416	11 582	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 746*	*101*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074844	12 910	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 314	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 746*	*299*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	376 702
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,789	25 609	327 514
38.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6552	732	480
38.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07812	109 237	8 534
38.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045864	36	2
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,93	2 928	20 291
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 146	6 760
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,394	861	2 061
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5498	7 006	10 858
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,138**	**306 842**	**42 344**
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,681**	**284 868**	**193 995**
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,07**	**2 267 356**	**158 715**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	75 937
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	37 796
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	5 073	75 937
41.2		машины и механизмы			3 977	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	88
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 910	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 924*	*45*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 314	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	82 500
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	1 178 569	82 500
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1,1235**	**397**	**446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	249
		в том числе оплата труда рабочих			112	126
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0497711	5 025	250
42.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002337	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002337	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002337	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151897	202	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	189
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000315	630 815	20
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002022	832 359	168
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**58,56**	**3 789**	**221 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			879	51 474
		в том числе оплата труда рабочих			438	25 649
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,802944	5 251	51 475
43.2		машины и механизмы			17	995
		в том числе оплата труда машинистов			6	351
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218048	8 314	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*2 746*	*334*
43.3		материалы, изделия и конструкции			277	16 221
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,28	554	16 221
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,544	1 090	153 193

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.6.	**Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/**				**711 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 525*
		машины и механизмы	тенге			27 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
44.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
45	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**57 531**	**368 198**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 690	151 616
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	75 482
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,832	4 618	151 618
45.2		машины и механизмы			3 944	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 133
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9533312	63	123
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,741824	13 750	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 746*	*4 783*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 582	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 910	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 924*	*149*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055296	8 314	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 746*	*152*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	191 341
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3328	732	244
45.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03968	109 237	4 335
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 654	103
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023296	36	1
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,52	2 928	10 307
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3 434
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,216	861	1 047
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7872	7 006	5 515
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**306 842**	**22 093**
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,353**	**284 868**	**100 558**
48	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,037**	**2 267 356**	**83 892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	40 138
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	19 978
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,91208	5 073	40 138
48.2		машины и механизмы			3 977	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	47
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 910	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 924*	*24*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 746*	*23*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	43 607
48.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037	1 178 569	43 607
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,59385**	**397**	**236**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			222	132
		в том числе оплата труда рабочих			112	67
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263076	5 025	132

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001235	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001235	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001235	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080289	202	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			168	100
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000166	630 815	10
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001069	832 359	89
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**29,76**	**3 789**	**112 761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			879	26 159
		в том числе оплата труда рабочих			438	13 035
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,981824	5 251	26 160
50.2		машины и механизмы			17	506
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619008	8 314	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619008*	*2 746*	*170*
50.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 244
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,88	554	8 244
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 090	77 852
	Подраздел 2.7.	**Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/**				**5 368 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 672*
		машины и механизмы	тенге			196 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 244 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**11,56**	**33 293**	**384 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 635	65 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	32 426
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,85448	3 865	65 143

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 700	31 212
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 219
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,247264	13 750	30 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*2 746*	*6 171*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,992704	29	174
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162302	8 314	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 746*	*45*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	288 514
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7912	22 751	268 262
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,89	7 006	20 247
52	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**33,42**	**56 023**	**1 872 289**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 016	635 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	316 387
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,93696	4 891	635 522
52.2		машины и механизмы			4 840	161 753
		в том числе оплата труда машинистов			924	30 880
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7312491	63	487
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,835506	13 750	135 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,835506*	*2 746*	*27 008*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,6694394	301	13 446
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0974527	11 582	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974527*	*2 746*	*268*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45117	12 910	5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45117*	*3 924*	*1 770*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6749503	8 314	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749503*	*2 746*	*1 853*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	1 075 021
52.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9213	25 609	868 691
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046788	109 237	5 111
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157074	109 237	17 158
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008355	64 654	540
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945786	36	3
52.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,446	2 280	99 057
52.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,10064	2 928	38 359
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,12626	2 146	21 731

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3446	861	3 741
52.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,947644	7 006	20 651
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,551**	**306 842**	**782 754**
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,039**	**296 226**	**307 779**
55	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,114**	**284 868**	**1 171 947**
56	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/**	**т**	**0,053**	**2 267 356**	**120 170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	57 495
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28 617
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,33352	5 073	57 495
56.2		машины и механизмы			3 977	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	67
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 910	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 924*	*34*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120204*	*2 746*	*33*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	62 464
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,053	1 178 569	62 464
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,68105**	**397**	**270**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			222	151
		в том числе оплата труда рабочих			112	76
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301705	5 025	152
57.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001417	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001417	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001417	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092078	202	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			168	114
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	630 815	12
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001226	832 359	102

1	2	3	4	5	6	7
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**192,16**	**3 789**	**728 094**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			879	168 909
		в том числе оплата труда рабочих			438	84 166
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,167584	5 251	168 912
58.2		машины и механизмы			17	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 153
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996928	8 314	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996928*	*2 746*	*1 098*
58.3		материалы, изделия и конструкции			277	53 228
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	96,08	554	53 228
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	461,184	1 090	502 691
	Подраздел 2.8.	**Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/**				**4 962 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 079*
		машины и механизмы	тенге			281 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 797 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**16**	**33 293**	**532 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 635	90 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	44 880
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	3 865	90 163
59.2		машины и механизмы			2 700	43 200
		в том числе оплата труда машинистов			538	8 608
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1104	13 750	42 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*2 746*	*8 541*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2944	29	241
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 314	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 746*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	399 328
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32	22 751	371 296
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,76292**	**56 023**	**98 764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19 016	33 524
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	16 690
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854233	4 891	33 524
60.2		машины и механизмы			4 840	8 533
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 629
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078269	63	26
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5188274	13 750	7 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188274*	*2 746*	*1 425*
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,356333	301	709
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051407	11 582	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051407*	*2 746*	*14*
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237994	12 910	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237994*	*3 924*	*93*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356039	8 314	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356039*	*2 746*	*98*
60.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	56 708
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,7893638	25 609	45 824
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024681	109 237	270
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0082857	109 237	905
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004407	64 654	28
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049891	36	0
60.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,291796	2 280	5 225
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6910646	2 928	2 023
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5341648	2 146	1 146
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2291796	861	197
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1554895	7 006	1 089
61	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**53,23708**	**49 825**	**2 652 538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 734	731 158
		в том числе оплата труда рабочих			6 837	363 982
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4897206	4 891	731 154
61.2		машины и механизмы			4 297	228 759
		в том числе оплата труда машинистов			816	43 441
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8946384	63	560

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6150638	13 750	187 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6150638*	*2 746*	*37 387*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,157107	301	21 418
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552393	11 582	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552393*	*2 746*	*426*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7014518	12 910	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7014518*	*3 924*	*2 753*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521777	8 314	8 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521777*	*2 746*	*2 889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			31 794	1 692 620
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0356362	25 609	1 383 799
61.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0532371	109 237	5 815
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1384164	109 237	15 120
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074532	64 654	482
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0963591	36	3
61.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	69,208204	2 280	157 795
61.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,8071272	2 928	31 643
61.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3207745	2 146	30 732
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,1723384	861	44 920
61.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1942248	7 006	22 379
62	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09**	**306 842**	**641 300**
63	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71**	**296 226**	**210 320**
64	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,46**	**284 868**	**700 775**
65	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**33,1668**	**3 789**	**125 669**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			879	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			438	14 527
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5521223	5 251	29 154
65.2		машины и механизмы			17	564
		в том числе оплата труда машинистов			6	199
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689869	8 314	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689869*	*2 746*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 187
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,5834	554	9 187

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,60032	1 090	86 764
	Подраздел 2.9.	**Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/**				**345 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 429*
		машины и механизмы	тенге			17 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**6,2**	**55 655**	**345 061**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 438	151 516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	75 429
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8104	4 618	151 518
66.2		машины и механизмы			2 869	17 788
		в том числе оплата труда машинистов			593	3 677
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9525536	63	123
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1791656	13 750	16 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1791656*	*2 746*	*3 238*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180792	11 582	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*2 746*	*50*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495504	12 910	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*3 924*	*194*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723168	8 314	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723168*	*2 746*	*199*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	175 758
66.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	22 751	143 877
66.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0434	109 237	4 741
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005084	64 654	329
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026288	36	1
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0362	2 928	11 818
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7244	2 146	10 139
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86	861	1 601
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
	Раздел 3.	**СТЕНЫ ПОДВАЛА**				**6 891 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 962*
		машины и механизмы	тенге			682 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
67	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**5 101**	**244 848**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 795	86 160
		в том числе оплата труда рабочих			893	42 864
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9424	4 801	86 141
67.2		машины и механизмы			2 793	134 064
		в том числе оплата труда машинистов			573	27 504
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,868288	22 842	134 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,868288*	*4 689*	*27 516*
67.3		материалы, изделия и конструкции			513	24 624
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	22 292	24 610
68	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/**	**шт. сборных конструкций**	**56**	**5 572**	**312 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 076	116 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 904
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7664	4 891	116 241
68.2		машины и механизмы			2 738	153 328
		в том числе оплата труда машинистов			562	31 472
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,71328	22 842	153 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*4 689*	*31 479*
68.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,904	22 292	42 444
69	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/**	**шт. сборных конструкций**	**110**	**7 579**	**833 690**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 159	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	173 030
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,773	4 981	347 539
69.2		машины и механизмы			3 488	383 680
		в том числе оплата труда машинистов			716	78 760
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,79832	22 842	383 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,79832*	*4 689*	*78 767*
69.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,598	22 292	102 499

1	2	3	4	5	6	7
70	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**83,93**	**33 775**	**2 834 736**
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/**	**м^3**	**25,2**	**22 751**	**573 325**
72	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,457275**	**304 121**	**139 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			297 921	136 232
		в том числе оплата труда рабочих			148 321	67 823
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8535348	4 891	136 232
72.2		машины и механизмы			6 200	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	732
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1135871	13 750	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135871*	*2 746*	*312*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530957	8 314	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530957*	*2 746*	*420*
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**306 842**	**8 174**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3369**	**296 226**	**99 799**
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**487,08**	**3 789**	**1 845 546**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			879	428 143
		в том числе оплата труда рабочих			438	213 341
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,537192	5 251	428 152
75.2		машины и механизмы			17	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 922
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0131264	8 314	8 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131264*	*2 746*	*2 782*
75.3		материалы, изделия и конструкции			277	134 921
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,54	554	134 921
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 168,992	1 090	1 274 201
	Раздел 4.	**КАРКАС**				**283 627 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 061 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037 584*
		машины и механизмы	тенге			20 555 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 067 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 010 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 435		
	Подраздел 4.1.	**Колонны**				**19 986 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 932 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 599*
		машины и механизмы	тенге			2 372 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 680 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
		Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/				
76	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
76.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
76.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
76.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
76.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
76.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
76.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
77	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**17,476**	**80 029**	**1 398 587**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			71 061	1 241 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	618 109
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,7968176	5 073	1 241 854
77.2		машины и механизмы			4 874	85 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			924	16 148
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5467659	13 843	62 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5467659*	*2 746*	*12 485*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9251562	41	79
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 283*	*1 673*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096002	12 910	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 924*	*2 000*
77.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	965	492
77.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	25,2723931	278	7 026
77.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	22,7847894	107	2 438
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	71 547
77.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3 110,728	23	71 547
78	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,128**	**306 842**	**652 960**
79	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,348**	**284 868**	**4 372 154**
80	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**104**	**43 931**	**4 568 824**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 551	889 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	442 624
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,3128	5 073	889 362
80.2		машины и механизмы			9 195	956 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	188 864
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	42,580512	38	1 618
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,423264	63	2 673
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	68,762304	13 843	951 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,762304*	*2 746*	*188 821*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	2 723 240
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,56	25 609	2 703 286
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,692	36	133
80.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,208	95 688	19 903
81	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/				
82	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
82.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
82.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
82.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
82.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
82.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
82.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
83	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,092**	**80 029**	**247 450**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			71 061	219 721
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	109 361
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3114992	5 073	219 719
83.2		машины и механизмы			4 874	15 070
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 857
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8044518	13 843	11 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8044518*	*2 746*	*2 209*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3406147	41	14
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	11 011	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 283*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901627	12 910	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 924*	*354*
83.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	965	87
83.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,471403	278	1 243
83.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,0312754	107	431
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 659
83.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	550,376	23	12 659
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,608**	**306 842**	**186 560**
85	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,484**	**284 868**	**707 612**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**30,2**	**43 931**	**1 326 716**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 551	258 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	128 531
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,90814	5 073	258 257
86.2		машины и механизмы			9 195	277 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	54 843
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	12,3647256	38	470
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3190632	63	776
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9675152	13 843	276 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9675152*	*2 746*	*54 831*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	790 787
86.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,653	25 609	784 993
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0721	36	39
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0604	95 688	5 780
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
87.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/				

1	2	3	4	5	6	7
88	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
88.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
88.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
88.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
88.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
88.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
88.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
89	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,906**	**80 029**	**312 593**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			71 061	277 564
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	138 151
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7136856	5 073	277 563
89.2		машины и механизмы			4 874	19 038
		в том числе оплата труда машинистов			924	3 609
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0162318	13 843	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0162318*	*2 746*	*2 791*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,430285	41	18
89.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	11 011	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 283*	*374*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113899	12 910	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 924*	*447*
89.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	965	110
89.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,6485447	278	1 570
89.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0925491	107	545
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	15 991
89.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	695,268	23	15 991

1	2	3	4	5	6	7
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,456**	**306 842**	**139 920**
91	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,45**	**284 868**	**982 795**
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**22,7**	**43 931**	**997 234**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 551	194 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	96 611
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,26539	5 073	194 120
92.2		машины и механизмы			9 195	208 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	41 223
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2940156	38	353
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2596932	63	583
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,0086952	13 843	207 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0086952*	*2 746*	*41 214*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	594 400
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,0405	25 609	590 044
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80585	36	29
92.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0454	95 688	4 344
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
93.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/				
94	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
95	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,955**	**80 029**	**156 457**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			71 061	138 924
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	69 146
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,384858	5 073	138 923
95.2		машины и механизмы			4 874	9 528
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 806
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5086363	13 843	7 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086363*	*2 746*	*1 397*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2153628	41	9
95.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	11 011	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 283*	*187*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570078	12 910	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 924*	*224*
95.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	965	55
95.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8271646	278	786
95.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,5488821	107	273
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	8 004
95.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	347,99	23	8 004
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,298**	**306 842**	**91 439**
97	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,657**	**284 868**	**472 026**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**13,2**	**43 931**	**579 889**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 551	112 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	56 179
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,25124	5 073	112 881
98.2		машины и механизмы			9 195	121 374
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	23 971
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4044496	38	205
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3844912	63	339
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,7275232	13 843	120 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7275232*	*2 746*	*23 966*
98.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	345 642
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,398	25 609	343 109
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4686	36	17
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0264	95 688	2 526
99	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
99.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
		Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/				
100	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
100.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137
100.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
100.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
100.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
100.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
100.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
100.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
101	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,959**	**80 029**	**236 806**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 061	210 269
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	104 657
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4484884	5 073	210 268
101.2		машины и механизмы			4 874	14 422
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 734
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,769849	13 843	10 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769849*	*2 746*	*2 114*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3259634	41	13
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	11 011	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 283*	*283*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862844	12 910	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 924*	*339*
101.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	965	83
101.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2790691	278	1 190
101.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,8578732	107	413
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 114
101.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	526,702	23	12 114
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46**	**306 842**	**141 147**
103	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,499**	**284 868**	**711 885**
104	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**20**	**43 931**	**878 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 551	171 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	85 120
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,714	5 073	171 031
104.2		машины и механизмы			9 195	183 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	36 320

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,18856	38	311
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,15832	63	514
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,22352	13 843	183 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,22352*	*2 746*	*36 312*
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	523 700
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,3	25 609	519 863
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,71	36	26
104.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04	95 688	3 828
105	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
105.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
	Подраздел 4.2.	**Диафрагмы жесткости**				**55 366 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 070 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 497 742*
		машины и механизмы	тенге			10 910 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 159 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 385 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 538		
		Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/				
106	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**4 194**	**3 061 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 209 610
		в том числе оплата труда рабочих			825	602 250
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,997	4 618	1 209 902
106.2		машины и механизмы			1 459	1 065 070
		в том числе оплата труда машинистов			289	210 970
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,94784	13 843	1 065 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,94784*	*2 746*	*211 299*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,23652	278	66
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,27004	22	314
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	786 940
106.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	150,526	973	146 462
106.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89,79	92	8 261
106.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,219	296 226	64 873
106.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,191	9 712	118 399
106.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,84	76 829	448 681
107	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,831**	**127 250**	**1 378 245**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 327 144
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	660 615
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,8323679	4 709	1 327 149
107.2		машины и механизмы			2 993	32 417
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 271
107.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9357984	13 843	12 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357984*	*2 746*	*2 570*
107.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2257614	41	9
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5146891	12 910	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 924*	*2 020*
107.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5586836	278	4 047
107.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5630524	351	1 251
107.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5146891	899	463
107.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5146891	13 704	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 283*	*1 690*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 683
107.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	812,325	23	18 683
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,871**	**306 842**	**267 259**
109	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,96**	**296 226**	**2 950 411**
110	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**73**	**38 336**	**2 798 528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 150	448 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	223 526
110.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1491	4 311	448 987

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			6 181	451 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	88 841
110.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	32,36382	38	1 230
110.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,283712	63	1 971
110.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,36382	13 843	448 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,36382*	*2 746*	*88 871*
110.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 898 365
110.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	74,095	25 609	1 897 499
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,329	36	192
110.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0065554	95 688	627
111	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**1 713**	**1 250 490**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			842	614 660
		в том числе оплата труда рабочих			419	305 870
111.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,642	4 311	614 930
111.2		машины и механизмы			871	635 830
		в том числе оплата труда машинистов			173	126 290
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,88488	13 843	635 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,88488*	*2 746*	*126 000*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,87176	41	692
112	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
112.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
112.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/				
113	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**723**	**4 194**	**3 032 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 198 011
		в том числе оплата труда рабочих			825	596 475
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,4847	4 618	1 198 300
113.2		машины и механизмы			1 459	1 054 857
		в том числе оплата труда машинистов			289	208 947
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,209984	13 843	1 054 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,209984*	*2 746*	*209 273*
113.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,234252	278	65
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,133204	22	311
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	779 394
113.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	149,0826	973	145 057
113.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	88,929	92	8 181
113.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2169	296 226	64 251
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,0741	9 712	117 264
113.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,784	76 829	444 379
114	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,799**	**127 250**	**1 374 173**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 323 223
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	658 663
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,9996991	4 709	1 323 228
114.2		машины и механизмы			2 993	32 322
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 253
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9330336	13 843	12 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330336*	*2 746*	*2 562*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2250944	41	9
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5131685	12 910	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 924*	*2 014*
114.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5156702	278	4 035
114.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5525254	351	1 247
114.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5131685	899	461
114.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5131685	13 704	7 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 283*	*1 685*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 628
114.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	809,925	23	18 628
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,867**	**306 842**	**266 032**

1	2	3	4	5	6	7
116	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,932**	**296 226**	**2 942 117**
117	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**72,3**	**38 336**	**2 771 693**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 150	444 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	221 383
117.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,15041	4 311	444 681
117.2		машины и механизмы			6 181	446 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	87 989
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	32,053482	38	1 218
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,9837312	63	1 952
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,053482	13 843	443 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,053482*	*2 746*	*88 019*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 880 162
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,3845	25 609	1 879 304
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2779	36	190
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064925	95 688	621
118	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**723**	**1 713**	**1 238 499**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			842	608 766
		в том числе оплата труда рабочих			419	302 937
118.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,2742	4 311	609 033
118.2		машины и механизмы			871	629 733
		в том числе оплата труда машинистов			173	125 079
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,444888	13 843	629 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,444888*	*2 746*	*124 792*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,709976	41	685
119	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
119.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
119.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
119.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/				
120	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**4 194**	**1 862 136**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 657	735 708
		в том числе оплата труда рабочих			825	366 300
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,3516	4 618	735 886
120.2		машины и механизмы			1 459	647 796
		в том числе оплата труда машинистов			289	128 316
120.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,801152	13 843	647 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,801152*	*2 746*	*128 516*
120.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,143856	278	40
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,679312	22	191
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	478 632
120.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	91,5528	973	89 081
120.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,612	92	5 024
120.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1332	296 226	39 457
120.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,4148	9 712	72 013
120.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,552	76 829	272 897
121	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,637**	**127 250**	**717 308**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			122 532	690 713
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	343 818
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6798133	4 709	690 715
121.2		машины и механизмы			2 993	16 872
		в том числе оплата труда машинистов			579	3 264
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870368	13 843	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870368*	*2 746*	*1 337*
121.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1174976	41	5
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678702	12 910	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 924*	*1 051*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,577075	278	2 106
121.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8543926	351	651
121.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2678702	899	241
121.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2678702	13 704	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 283*	*879*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	9 724
121.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	422,775	23	9 724
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,603**	**306 842**	**185 026**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,174**	**296 226**	**1 236 447**
124	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,86**	**284 868**	**244 986**
125	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**44,4**	**38 336**	**1 702 118**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 150	273 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	135 953
125.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34548	4 311	273 082
125.2		машины и механизмы			6 181	274 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	54 035
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	19,684296	38	748
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0273536	63	1 199
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,684296	13 843	272 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,684296*	*2 746*	*54 053*
125.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 154 622
125.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,066	25 609	1 154 095
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2412	36	117
125.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0039871	95 688	382
126	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**444**	**1 713**	**760 572**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			842	373 848
		в том числе оплата труда рабочих			419	186 036
126.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,7576	4 311	374 012
126.2		машины и механизмы			871	386 724
		в том числе оплата труда машинистов			173	76 812
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,908064	13 843	386 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,908064*	*2 746*	*76 636*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,261728	41	421

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**11,286**	**3 789**	**42 763**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 943
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8892764	5 251	9 921
127.2		машины и механизмы			17	192
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234749	8 314	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 746*	*64*
127.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 126
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,643	554	3 126
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0864	1 090	29 524
		Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/				
128	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**4 194**	**947 844**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 657	374 482
		в том числе оплата труда рабочих			825	186 450
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,1114	4 618	374 572
128.2		машины и механизмы			1 459	329 734
		в том числе оплата труда машинистов			289	65 314
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,822208	13 843	329 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,822208*	*2 746*	*65 416*
128.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,073224	278	20
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,417848	22	97
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	243 628
128.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	46,6012	973	45 343
128.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,798	92	2 557
128.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0678	296 226	20 084
128.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,7742	9 712	36 655
128.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,808	76 829	138 907
129	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,396**	**127 250**	**177 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			122 532	171 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	85 146
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3251764	4 709	171 055
129.2		машины и механизмы			2 993	4 178
		в том числе оплата труда машинистов			579	808
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206144	13 843	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206144*	*2 746*	*331*
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0290982	41	1
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663379	12 910	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 924*	*260*
129.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8764585	278	522
129.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4592393	351	161
129.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0663379	899	60
129.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0663379	13 704	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 283*	*218*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	2 408
129.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	104,7	23	2 408
130	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,197**	**306 842**	**60 448**
131	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,199**	**296 226**	**355 175**
132	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**22,6**	**38 336**	**866 394**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 150	138 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	69 201
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,24342	4 311	139 001
132.2		машины и механизмы			6 181	139 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	27 504
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,019484	38	381
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6850944	63	610
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,019484	13 843	138 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,019484*	*2 746*	*27 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	587 713
132.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,939	25 609	587 445
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6498	36	59
132.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020295	95 688	194
133	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**1 713**	**387 138**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			842	190 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	94 694
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1604	4 311	190 375
133.2		машины и механизмы			871	196 846
		в том числе оплата труда машинистов			173	39 098
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,205456	13 843	196 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,205456*	*2 746*	*39 008*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,223312	41	214
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**5,76**	**3 789**	**21 825**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			879	5 063
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 523
134.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964224	5 251	5 063
134.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 746*	*33*
134.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 596
134.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
134.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 090	15 068
		Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/				
135	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**800**	**4 194**	**3 355 200**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 325 600
		в том числе оплата труда рабочих			825	660 000
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,12	4 618	1 325 920
135.2		машины и механизмы			1 459	1 167 200
		в том числе оплата труда машинистов			289	231 200
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	84,3264	13 843	1 167 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3264*	*2 746*	*231 560*
135.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2592	278	72
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,6384	22	344
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	862 400
135.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	164,96	973	160 506
135.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	98,4	92	9 053

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	296 226	71 094
135.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,36	9 712	129 752
135.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	6,4	76 829	491 706
136	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**7,859**	**127 250**	**1 000 058**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 532	962 979
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	479 344
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4982531	4 709	962 982
136.2		машины и механизмы			2 993	23 522
		в том числе оплата труда машинистов			579	4 550
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6790176	13 843	9 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790176*	*2 746*	*1 865*
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,163813	41	7
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734597	12 910	4 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 924*	*1 465*
136.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,5638163	278	2 937
136.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,5853595	351	907
136.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3734597	899	336
136.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3734597	13 704	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 283*	*1 226*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	13 557
136.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	589,425	23	13 557
137	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,249**	**306 842**	**76 404**
138	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,61**	**296 226**	**2 254 280**
139	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**80**	**38 336**	**3 066 880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 150	492 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	244 960
139.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,136	4 311	492 040
139.2		машины и механизмы			6 181	494 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	97 360
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	35,4672	38	1 348
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,28352	63	2 160

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,4672	13 843	490 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4672*	*2 746*	*97 393*
139.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	2 080 400
139.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,2	25 609	2 079 451
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,84	36	210
139.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007184	95 688	687
140	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**1 713**	**1 370 400**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			842	673 600
		в том числе оплата труда рабочих			419	335 200
140.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,32	4 311	673 896
140.2		машины и механизмы			871	696 800
		в том числе оплата труда машинистов			173	138 400
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,2848	13 843	696 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2848*	*2 746*	*138 082*
140.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,4896	41	758
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**20,52**	**3 789**	**77 750**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			879	18 037
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 988
141.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,435048	5 251	18 037
141.2		машины и механизмы			17	349
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 314	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 746*	*117*
141.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 684
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,26	554	5 684
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 090	53 680
		Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/				
142	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**712**	**4 194**	**2 986 128**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 179 784
		в том числе оплата труда рабочих			825	587 400
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,5368	4 618	1 180 069

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 459	1 038 808
		в том числе оплата труда машинистов			289	205 768
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,050496	13 843	1 038 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,050496*	*2 746*	*206 089*
142.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,230688	278	64
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,918176	22	306
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	767 536
142.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,8144	973	142 850
142.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	87,576	92	8 057
142.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2136	296 226	63 274
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	11,8904	9 712	115 480
142.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,696	76 829	437 618
143	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**9,011**	**127 250**	**1 146 650**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 104 136
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	549 608
143.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4743299	4 709	1 104 140
143.2		машины и механизмы			2 993	26 970
		в том числе оплата труда машинистов			579	5 217
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7785504	13 843	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7785504*	*2 746*	*2 138*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1878253	41	8
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4282027	12 910	5 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 924*	*1 680*
143.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1122979	278	3 367
143.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,9643307	351	1 040
143.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4282027	899	385
143.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4282027	13 704	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 283*	*1 406*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	15 544
143.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	675,825	23	15 544
144	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,045**	**306 842**	**320 650**
145	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,966**	**296 226**	**2 359 736**
146	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**71,2**	**38 336**	**2 729 523**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 150	437 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	218 014
146.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58104	4 311	437 916
146.2		машины и механизмы			6 181	440 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	86 650
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	31,565808	38	1 200
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,5123328	63	1 922
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,565808	13 843	436 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,565808*	*2 746*	*86 680*
146.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 851 556
146.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	72,268	25 609	1 850 711
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1976	36	187
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0063938	95 688	612
147	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**712**	**1 713**	**1 219 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			842	599 504
		в том числе оплата труда рабочих			419	298 328
147.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1248	4 311	599 767
147.2		машины и механизмы			871	620 152
		в том числе оплата труда машинистов			173	123 176
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,753472	13 843	619 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,753472*	*2 746*	*122 893*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,455744	41	675
148	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,98**	**3 789**	**75 704**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			879	17 562
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 751
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,344652	5 251	17 563
148.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415584	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415584*	*2 746*	*114*
148.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 534
148.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,99	554	5 534

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,952	1 090	52 268
		Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/				
149	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**19**	**4 194**	**79 686**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 657	31 483
		в том числе оплата труда рабочих			825	15 675
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8191	4 618	31 491
149.2		машины и механизмы			1 459	27 721
		в том числе оплата труда машинистов			289	5 491
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,002752	13 843	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 746*	*5 500*
149.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,006156	278	2
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371412	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	20 482
149.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,9178	973	3 812
149.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,337	92	215
149.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057	296 226	1 688
149.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3173	9 712	3 082
149.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,152	76 829	11 678
150	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,232**	**127 250**	**29 522**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			122 532	28 427
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	14 150
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0368488	4 709	28 428
150.2		машины и механизмы			2 993	694
		в том числе оплата труда машинистов			579	134
150.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0200448	13 843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 746*	*55*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048358	41	0
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110246	12 910	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 924*	*43*
150.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,311847	278	87
150.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0763206	351	27
150.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0110246	899	10

1	2	3	4	5	6	7
150.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0110246	13 704	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 283*	*36*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	400
150.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	17,4	23	400
151	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**306 842**	**8 592**
152	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,204**	**296 226**	**60 430**
153	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**1,9**	**38 336**	**72 838**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 150	11 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5 818
153.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71073	4 311	11 686
153.2		машины и механизмы			6 181	11 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	2 312
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,842346	38	32
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8142336	63	51
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,842346	13 843	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842346*	*2 746*	*2 313*
153.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	49 410
153.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	25 609	49 387
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1387	36	5
153.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001706	95 688	16
154	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**19**	**1 713**	**32 547**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			842	15 998
		в том числе оплата труда рабочих			419	7 961
154.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7126	4 311	16 005
154.2		машины и механизмы			871	16 549
		в том числе оплата труда машинистов			173	3 287
154.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,194264	13 843	16 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194264*	*2 746*	*3 279*
154.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,439128	41	18
	Подраздел 4.3.	**Ригели**				**47 196 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 601 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 752 592*
		машины и механизмы	тенге			2 102 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 492 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
		Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/				
155	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,2**	**121 511**	**874 879**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			82 745	595 764
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	296 554
155.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,51552	4 709	595 762
155.2		машины и механизмы			8 162	58 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 462
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,3833376	38	129
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,622048	63	354
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1749344	13 843	57 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1749344*	*2 746*	*11 464*
155.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,295488	41	12
155.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,594864	115	68
155.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	301	404
155.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	220 349
155.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,308	25 609	187 151
155.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,384	475	1 607
155.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,864	8 507	7 350
155.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014112	973	14
155.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	64,44	7	451
155.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,44	92	1 788
155.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 280	2 791
155.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,18	9 712	1 748
155.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	34,56	23	795
155.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,576	3 717	2 141
155.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,252	54 239	13 668
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	861	1
155.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001368	95 688	131
155.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,666	1 085	723
156	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,275**	**306 842**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
157	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,903**	**284 868**	**257 236**
		Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/				
158	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,2**	**121 511**	**753 368**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			82 745	513 019
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	255 366
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,94392	4 709	513 017
158.2		машины и механизмы			8 162	50 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 870
158.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9134296	38	111
158.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,841208	63	305
158.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5950824	13 843	49 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5950824*	*2 746*	*9 872*
158.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254448	41	10
158.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,512244	115	59
158.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15506	301	348
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	189 745
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,293	25 609	161 157
158.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,914	475	1 384
158.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,744	8 507	6 329
158.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012152	973	12
158.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	55,49	7	388
158.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,74	92	1 540
158.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 280	2 403
158.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,155	9 712	1 505
158.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	29,76	23	684
158.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,496	3 717	1 844
158.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,217	54 239	11 770
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	861	1
158.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001178	95 688	113
158.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5735	1 085	622
159	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,264**	**306 842**	**81 006**
160	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,792**	**284 868**	**225 615**
		Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/				

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**3,1**	**121 511**	**376 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			82 745	256 510
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	127 683
161.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,47196	4 709	256 508
161.2		машины и механизмы			8 162	25 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	4 935
161.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,4567148	38	55
161.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,420604	63	153
161.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7975412	13 843	24 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7975412*	*2 746*	*4 936*
161.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,127224	41	5
161.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,256122	115	29
161.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57753	301	174
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	94 872
161.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1465	25 609	80 579
161.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,457	475	692
161.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,372	8 507	3 165
161.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,006076	973	6
161.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	27,745	7	194
161.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,37	92	770
161.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527	2 280	1 202
161.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0775	9 712	753
161.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,88	23	342
161.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,248	3 717	922
161.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1085	54 239	5 885
161.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00031	861	0
161.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000589	95 688	56
161.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28675	1 085	311
162	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13**	**306 842**	**39 889**
163	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3574**	**284 868**	**101 812**
		Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/				
164	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,35**	**121 511**	**528 573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			82 745	359 941
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	179 168
164.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,43646	4 709	359 939
164.2		машины и механизмы			8 162	35 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 925
164.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0440998	38	78
164.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,396654	63	214
164.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5223562	13 843	34 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223562*	*2 746*	*6 926*
164.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,178524	41	7
164.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359397	115	41
164.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,810405	301	244
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	133 127
164.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,41525	25 609	113 070
164.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0445	475	971
164.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,522	8 507	4 441
164.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008526	973	8
164.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	38,9325	7	273
164.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,745	92	1 081
164.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7395	2 280	1 686
164.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,10875	9 712	1 056
164.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,88	23	480
164.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,348	3 717	1 294
164.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,15225	54 239	8 258
164.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000435	861	0
164.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008265	95 688	79
164.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,402375	1 085	437
165	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,121**	**306 842**	**37 128**
166	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,275**	**284 868**	**78 339**
		Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/				
167	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,4**	**121 511**	**899 181**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			82 745	612 313
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	304 791

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,02984	4 709	612 311
167.2		машины и механизмы			8 162	60 399
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 781
167.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4773192	38	132
167.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778216	63	364
167.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2909048	13 843	59 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2909048*	*2 746*	*11 783*
167.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,303696	41	12
167.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,611388	115	70
167.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37862	301	415
167.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	226 470
167.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,511	25 609	192 349
167.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,478	475	1 652
167.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,888	8 507	7 554
167.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014504	973	14
167.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	66,23	7	464
167.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,98	92	1 838
167.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,258	2 280	2 868
167.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,185	9 712	1 797
167.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	35,52	23	817
167.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,592	3 717	2 200
167.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,259	54 239	14 048
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00074	861	1
167.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001406	95 688	135
167.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6845	1 085	743
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**306 842**	**125 805**
169	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,923**	**284 868**	**262 933**
		Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/				
170	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,15**	**121 511**	**139 738**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 745	95 157
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	47 366
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20734	4 709	95 156
170.2		машины и механизмы			8 162	9 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 831
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5403942	38	21
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,897966	63	57
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6668298	13 843	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668298*	*2 746*	*1 831*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047196	41	2
170.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,095013	115	11
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214245	301	64
170.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	35 195
170.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,16725	25 609	29 892
170.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5405	475	257
170.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,138	8 507	1 174
170.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002254	973	2
170.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	10,2925	7	72
170.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,105	92	286
170.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1955	2 280	446
170.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,02875	9 712	279
170.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,52	23	127
170.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,092	3 717	342
170.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04025	54 239	2 183
170.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000115	861	0
170.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002185	95 688	21
170.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,106375	1 085	115
171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	**306 842**	**19 945**
172	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,159**	**284 868**	**45 294**
		Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/				
173	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,1**	**121 511**	**133 662**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			82 745	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	45 307
173.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,32876	4 709	91 019
173.2		машины и механизмы			8 162	8 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 751
173.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5168988	38	20
173.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858924	63	54

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6378372	13 843	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6378372*	*2 746*	*1 752*
173.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045144	41	2
173.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,090882	115	10
173.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20493	301	62
173.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	33 664
173.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	25 609	28 592
173.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,517	475	246
173.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,132	8 507	1 123
173.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002156	973	2
173.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	9,845	7	69
173.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,97	92	273
173.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,187	2 280	426
173.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0275	9 712	267
173.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,28	23	121
173.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,088	3 717	327
173.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	54 239	2 088
173.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011	861	0
173.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000209	95 688	20
173.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,067**	**306 842**	**20 558**
175	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,153**	**284 868**	**43 585**
		Рп-8 /2шт, КЖ-86/				
176	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**0,83**	**121 511**	**100 854**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			82 745	68 678
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	34 186
176.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,584428	4 709	68 678
176.2		машины и механизмы			8 162	6 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 321
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3900236	38	15
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6480972	63	41
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4812772	13 843	6 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4812772*	*2 746*	*1 322*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340632	41	1
176.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0685746	115	8
176.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,154629	301	47
176.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	25 401
176.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84245	25 609	21 574
176.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3901	475	185
176.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0996	8 507	847
176.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016268	973	2
176.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4285	7	52
176.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,241	92	206
176.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1411	2 280	322
176.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,02075	9 712	202
176.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,984	23	92
176.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0664	3 717	247
176.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02905	54 239	1 576
176.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000083	861	0
176.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001577	95 688	15
176.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,076775	1 085	83
177	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**306 842**	**17 490**
178	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,141**	**284 868**	**40 166**
		Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/				
179	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**36**	**121 511**	**4 374 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 978 820
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 482 768
179.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,5776	4 709	2 978 808
179.2		машины и механизмы			8 162	293 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	57 312
179.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,916688	38	643
179.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,11024	63	1 771
179.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,874672	13 843	288 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,874672*	*2 746*	*57 322*
179.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,47744	41	61
179.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,97432	115	342
179.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	301	2 019

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	1 101 744
179.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,54	25 609	935 753
179.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,92	475	8 037
179.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	4,32	8 507	36 750
179.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07056	973	69
179.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	322,2	7	2 255
179.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	97,2	92	8 942
179.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 280	13 954
179.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,9	9 712	8 741
179.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	172,8	23	3 974
179.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,88	3 717	10 705
179.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,26	54 239	68 341
179.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
179.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00684	95 688	655
179.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,33	1 085	3 613
180	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,418**	**306 842**	**435 102**
181	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,862**	**284 868**	**1 669 896**
		Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/				
182	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**31**	**121 511**	**3 766 841**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 565 095
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 276 828
182.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	544,7196	4 709	2 565 085
182.2		машины и механизмы			8 162	253 022
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	49 352
182.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,567148	38	554
182.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,20604	63	1 525
182.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,975412	13 843	248 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,975412*	*2 746*	*49 360*
182.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,27224	41	52
182.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,56122	115	295
182.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7753	301	1 738
182.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	948 724
182.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,465	25 609	805 787

1	2	3	4	5	6	7
182.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,57	475	6 921
182.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,72	8 507	31 646
182.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,06076	973	59
182.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	277,45	7	1 942
182.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	83,7	92	7 700
182.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,27	2 280	12 016
182.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,775	9 712	7 527
182.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	148,8	23	3 422
182.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,48	3 717	9 218
182.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,085	54 239	58 849
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	861	3
182.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00589	95 688	564
182.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,8675	1 085	3 111
183	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26**	**306 842**	**386 621**
184	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,507**	**284 868**	**1 568 768**
		Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/				
185	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**15,7**	**121 511**	**1 907 723**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 299 096
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	646 652
185.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,87412	4 709	1 299 091
185.2		машины и механизмы			8 162	128 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	24 994
185.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,3775556	38	280
185.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,259188	63	772
185.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1036764	13 843	126 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1036764*	*2 746*	*24 999*
185.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,644328	41	26
185.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,297134	115	149
185.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92491	301	880
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	480 483
185.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9355	25 609	408 092
185.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,379	475	3 505

1	2	3	4	5	6	7
185.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,884	8 507	16 027
185.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,030772	973	30
185.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	140,515	7	984
185.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,39	92	3 900
185.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,669	2 280	6 085
185.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3925	9 712	3 812
185.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75,36	23	1 733
185.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,256	3 717	4 669
185.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5495	54 239	29 804
185.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	861	1
185.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002983	95 688	285
185.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,45225	1 085	1 576
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,622**	**306 842**	**190 856**
187	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,591**	**284 868**	**738 093**
		Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/				
188	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**15**	**121 511**	**1 822 665**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 241 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	617 820
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,574	4 709	1 241 170
188.2		машины и механизмы			8 162	122 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	23 880
188.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,04862	38	268
188.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7126	63	738
188.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,69778	13 843	120 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,69778*	*2 746*	*23 884*
188.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6156	41	25
188.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2393	115	143
188.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7945	301	841
188.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	459 060
188.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,225	25 609	389 897
188.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,05	475	3 349
188.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8	8 507	15 313
188.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0294	973	29

1	2	3	4	5	6	7
188.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	134,25	7	940
188.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	40,5	92	3 726
188.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,55	2 280	5 814
188.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,375	9 712	3 642
188.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72	23	1 656
188.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2	3 717	4 460
188.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,525	54 239	28 475
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	861	1
188.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00285	95 688	273
188.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,3875	1 085	1 505
189	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,611**	**306 842**	**187 480**
190	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,275**	**284 868**	**648 075**
		Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/				
191	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**102**	**121 511**	**12 394 122**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			82 745	8 439 990
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	4 201 176
191.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 792,3032	4 709	8 439 956
191.2		машины и механизмы			8 162	832 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	162 384
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	47,930616	38	1 821
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,64568	63	5 018
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	59,144904	13 843	818 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,144904*	*2 746*	*162 412*
191.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,18608	41	172
191.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,42724	115	969
191.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0026	301	5 720
191.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	3 121 608
191.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,53	25 609	2 651 300
191.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47,94	475	22 772
191.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	12,24	8 507	104 126
191.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,19992	973	195
191.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	912,9	7	6 390
191.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	275,4	92	25 337
191.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,34	2 280	39 535

1	2	3	4	5	6	7
191.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,55	9 712	24 766
191.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	489,6	23	11 261
191.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,16	3 717	30 331
191.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,57	54 239	193 633
191.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102	861	9
191.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01938	95 688	1 854
191.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	9,435	1 085	10 237
192	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,657**	**306 842**	**1 122 121**
193	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**14,892**	**284 868**	**4 242 254**
		Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
194	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**121 511**	**777 670**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			82 745	529 568
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	263 603
194.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,45824	4 709	529 566
194.2		машины и механизмы			8 162	52 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	10 189
194.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0074112	38	114
194.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,997376	63	315
194.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7110528	13 843	51 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*2 746*	*10 191*
194.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262656	41	11
194.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,528768	115	61
194.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19232	301	359
194.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	195 866
194.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
194.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,008	475	1 429
194.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,768	8 507	6 533
194.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012544	973	12
194.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,28	7	401
194.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,28	92	1 590
194.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 280	2 481
194.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16	9 712	1 554
194.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,72	23	707
194.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,512	3 717	1 903

1	2	3	4	5	6	7
194.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,224	54 239	12 150
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00064	861	1
194.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001216	95 688	116
194.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,592	1 085	642
195	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,334**	**306 842**	**102 485**
196	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,053**	**284 868**	**299 966**
		Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
197	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**6**	**121 511**	**729 066**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			82 745	496 470
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	247 128
197.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4296	4 709	496 468
197.2		машины и механизмы			8 162	48 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 552
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,819448	38	107
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,68504	63	295
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,479112	13 843	48 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,479112*	*2 746*	*9 554*
197.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24624	41	10
197.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,49572	115	57
197.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1178	301	336
197.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	183 624
197.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	25 609	155 959
197.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,82	475	1 340
197.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,72	8 507	6 125
197.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,01176	973	11
197.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	53,7	7	376
197.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,2	92	1 490
197.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 280	2 326
197.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,15	9 712	1 457
197.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	28,8	23	662
197.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 717	1 784
197.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,21	54 239	11 390
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1

1	2	3	4	5	6	7
197.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00114	95 688	109
197.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,555	1 085	602
198	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
199	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,968**	**284 868**	**275 752**
		Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/				
200	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**5**	**121 511**	**607 555**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			82 745	413 725
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	205 940
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,858	4 709	413 723
200.2		машины и механизмы			8 162	40 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 960
200.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,34954	38	89
200.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9042	63	246
200.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,89926	13 843	40 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89926*	*2 746*	*7 961*
200.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2052	41	8
200.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4131	115	48
200.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9315	301	280
200.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	153 020
200.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	25 609	129 966
200.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,35	475	1 116
200.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,6	8 507	5 104
200.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0098	973	10
200.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,75	7	313
200.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,5	92	1 242
200.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85	2 280	1 938
200.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,125	9 712	1 214
200.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	24	23	552
200.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
200.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,175	54 239	9 492
200.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	861	0
200.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00095	95 688	91
200.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4625	1 085	502

1	2	3	4	5	6	7
201	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3**	**306 842**	**92 053**
202	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
203	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/**	**т**	**0,555**	**1 500 319**	**832 677**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			317 773	176 364
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	87 782
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7652	5 073	176 364
203.2		машины и механизмы			3 977	2 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	699
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 910	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 924*	*353*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125874	8 314	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 746*	*346*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	654 106
203.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,555	1 178 569	654 106
204	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,96625**	**397**	**2 369**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			222	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			112	668
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2643049	5 025	1 328
204.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
204.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001241	38	0
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001241	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001241	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0806637	202	16
204.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 002
204.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001671	630 815	105
204.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010739	832 359	894
		Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/				
205	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**4,5**	**121 511**	**546 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			82 745	372 352
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	185 346
205.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0722	4 709	372 351
205.2		машины и механизмы			8 162	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 164
205.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,114586	38	80
205.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51378	63	221
205.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609334	13 843	36 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,609334*	*2 746*	*7 165*
205.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18468	41	8
205.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,37179	115	43
205.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83835	301	252
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	137 718
205.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5675	25 609	116 969
205.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,115	475	1 005
205.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,54	8 507	4 594
205.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00882	973	9
205.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,275	7	282
205.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,15	92	1 118
205.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
205.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1125	9 712	1 093
205.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	21,6	23	497
205.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,36	3 717	1 338
205.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1575	54 239	8 543
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00045	861	0
205.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000855	95 688	82
205.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,41625	1 085	452
206	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,242**	**306 842**	**74 256**
207	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,827**	**284 868**	**235 586**
208	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/**	**т**	**0,461**	**1 500 319**	**691 647**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			317 773	146 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	72 915
208.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,87704	5 073	146 493

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			3 977	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	580
208.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074682	12 910	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074682*	*3 924*	*293*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045548	8 314	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045548*	*2 746*	*287*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	543 320
208.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,461	1 178 569	543 320
209	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4,95575**	**397**	**1 967**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			222	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			112	555
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2195397	5 025	1 103
209.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010308	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010308	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010308	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670017	202	14
209.3		материалы, изделия и конструкции			168	833
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001388	630 815	88
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000892	832 359	742
		Рл-2 /10шт, КЖ-104/				
210	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,2**	**121 511**	**510 346**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			82 745	347 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	172 990
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,80072	4 709	347 528
210.2		машины и механизмы			8 162	34 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 686
210.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9736136	38	75
210.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,279528	63	207
210.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4353784	13 843	33 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4353784*	*2 746*	*6 688*
210.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,172368	41	7
210.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,347004	115	40
210.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78246	301	236
210.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	128 537
210.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	25 609	109 171
210.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,974	475	938
210.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,504	8 507	4 288
210.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008232	973	8
210.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	37,59	7	263
210.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,34	92	1 043
210.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 280	1 628
210.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,105	9 712	1 020
210.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,16	23	464
210.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,336	3 717	1 249
210.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,147	54 239	7 973
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00042	861	0
210.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000798	95 688	76
210.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3885	1 085	422
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,203**	**306 842**	**62 289**
212	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
	Подраздел 4.4.	**Плиты перекрытия**				**153 926 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 237 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 213 024*
		машины и механизмы	тенге			4 374 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 314 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 912		
		Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/				
213	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**13 391**	**56 242 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			12 252	51 458 400
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	34 158 600
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14 028	4 891	68 610 948

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			210	882 000
		в том числе оплата труда машинистов			40	168 000
213.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,648	13 843	1 130 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,648*	*2 746*	*224 205*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	395,0856	115	45 435
213.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	11,34	57	646
213.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 901 800
213.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,554	109 237	169 754
213.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1 302	973	1 266 846
213.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,10124	5 146	5 667
213.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	105	9 712	1 019 760
213.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	336	3 717	1 248 912
213.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	29,4	45 210	1 329 174
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,34	861	100 169
213.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,86	1 086	15 052
213.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,2	1 085	50 127
214	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**75,557**	**177 843**	**13 437 284**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			129 368	9 774 658
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	4 865 946
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 035,958922	4 801	9 774 639
214.2		машины и механизмы			5 424	409 821
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	80 695
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3765616	13 843	406 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3765616*	*2 746*	*80 668*
214.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,480468	41	1 004
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3441404	301	2 211
214.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	3 252 804
214.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	453,342	475	215 337
214.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	30,2228	8 507	257 105
214.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51114	1 178 569	1 780 983
214.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0188893	109 114	2 061
214.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,02228	1 154	3 488

1	2	3	4	5	6	7
214.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,417824	306 842	741 890
214.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10 955,765	23	251 983
215	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**66,237696**	**388 834**	**25 755 468**
216	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**306 842**	**45 106**
217	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,172304**	**296 226**	**2 717 075**
218	**6103-0501-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/**	**$м^3$**	**840**	**23 603**	**19 826 520**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			972	816 480
		в том числе оплата труда рабочих			645	541 800
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,516	4 891	1 088 326
218.2		машины и механизмы			3 064	2 573 760
		в том числе оплата труда машинистов			593	498 120
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	85,2768	63	5 372
218.2.2	313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	83,28096	41 146	3 426 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*166,56192*	*7 972*	*663 916*
218.3		материалы, изделия и конструкции			19 567	16 436 280
218.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	852,6	25 609	21 834 233
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,224	36	260
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,84	95 688	80 378
219	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**7 761**	**32 596 200**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 658	32 163 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	21 348 600
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 767,5	4 891	42 881 843
219.2		машины и механизмы			103	432 600
		в том числе оплата труда машинистов			20	84 000
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	41,7312	13 843	577 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7312*	*2 746*	*114 594*
Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/						
220	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**13 391**	**522 249**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			12 252	477 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	317 187
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,26	4 891	637 102
220.2		машины и механизмы			210	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 560
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75816	13 843	10 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 746*	*2 082*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,668652	115	422
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1053	57	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			929	36 231
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01443	109 237	1 576
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,09	973	11 764
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0102258	5 146	53
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,975	9 712	9 469
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,12	3 717	11 597
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	45 210	12 342
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0803	861	930
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,429	1 085	465
221	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,823**	**177 843**	**146 365**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			129 368	106 470
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	53 002
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,176558	4 801	106 470
221.2		машины и механизмы			5 424	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	879
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3199824	13 843	4 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199824*	*2 746*	*879*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266652	41	11
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799956	301	24
221.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	35 431
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,938	475	2 346
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3292	8 507	2 801
221.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01646	1 178 569	19 399

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002058	109 114	22
221.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03292	1 154	38
221.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026336	306 842	8 081
221.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	119,335	23	2 745
222	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,657**	**388 834**	**255 464**
223	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,043**	**306 842**	**13 194**
224	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**296 226**	**15 996**
225	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,069**	**284 868**	**19 656**
226	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**7,8**	**22 676**	**176 873**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			943	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			626	4 883
226.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0046	4 891	9 805
226.2		машины и механизмы			2 167	16 903
		в том числе оплата труда машинистов			506	3 947
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791856	63	50
226.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,6595992	34 095	22 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3191984*	*7 972*	*5 258*
226.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	152 615
226.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	25 609	202 746
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2
226.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078	95 688	746
227	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**7 761**	**302 679**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 658	298 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	198 237
227.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4125	4 891	398 189
227.2		машины и механизмы			103	4 017
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
227.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387504	13 843	5 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1 064*

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/				
228	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**13 391**	**642 768**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			12 252	588 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	390 384
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32	4 891	784 125
228.2		машины и механизмы			210	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 920
228.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,93312	13 843	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 746*	*2 562*
228.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,515264	115	519
228.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	57	7
228.3		материалы, изделия и конструкции			929	44 592
228.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01776	109 237	1 940
228.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,88	973	14 478
228.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0125856	5 146	65
228.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,2	9 712	11 654
228.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,84	3 717	14 273
228.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,336	45 210	15 191
228.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3296	861	1 145
228.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1584	1 086	172
228.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,528	1 085	573
229	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**1,3104**	**177 843**	**233 045**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			129 368	169 524
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	84 391
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3100384	4 801	169 523
229.2		машины и механизмы			5 424	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	1 400
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5094835	13 843	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094835*	*2 746*	*1 399*
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4245696	41	17
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1273709	301	38
229.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	56 414

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,8624	475	3 735
229.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,52416	8 507	4 459
229.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026208	1 178 569	30 888
229.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003276	109 114	36
229.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052416	1 154	60
229.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0419328	306 842	12 867
229.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	190,008	23	4 370
230	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0164**	**306 842**	**5 032**
231	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,294**	**296 226**	**383 316**
232	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**9,6**	**22 676**	**217 690**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			943	9 053
		в том числе оплата труда рабочих			626	6 010
232.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4672	4 891	12 067
232.2		машины и механизмы			2 167	20 804
		в том числе оплата труда машинистов			506	4 858
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,974592	63	61
232.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,8118144	34 095	27 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6236288*	*7 972*	*6 472*
232.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	187 834
232.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,744	25 609	249 534
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
232.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0096	95 688	919
233	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**48**	**7 761**	**372 528**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			7 658	367 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	243 984
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2	4 891	490 078
233.2		машины и механизмы			103	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			20	960

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,476928	13 843	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476928*	*2 746*	*1 310*
	Подраздел 4.5.	**Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/**				**2 117 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 763*
		машины и механизмы	тенге			496 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
234	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**10 342**	**698 623**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 797	324 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	161 314
234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8771712	5 073	324 049
234.2		машины и механизмы			3 323	224 475
		в том числе оплата труда машинистов			837	56 541
234.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2249494	13 016	224 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2249494*	*3 283*	*56 550*
234.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6566054	41	27
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8754739	301	264
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1823904	22	4
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	150 101
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004391	954 056	419
234.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	39,18016	973	38 122
234.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,0624	7	567
234.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	60,12128	92	5 531
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,236432	2 280	539
234.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021799	306 842	6 689
234.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,566976	9 712	24 930
234.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,5588384	3 717	31 813
234.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,540416	76 829	41 520
235	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,602**	**92 657**	**148 437**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			79 443	127 268
		в том числе оплата труда рабочих			39 542	63 346

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,08732	5 073	127 268
235.2		машины и механизмы			3 243	5 196
		в том числе оплата труда машинистов			815	1 306
235.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3979368	13 016	5 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979368*	*3 283*	*1 306*
235.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3979368	41	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			9 971	15 974
235.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,612	475	4 566
235.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,29762	8 507	11 039
235.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	16,02	23	368
236	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
237	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,286**	**296 226**	**380 947**
238	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**13**	**27 943**	**363 259**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 463	58 019
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38 506
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,249	5 073	77 358
238.2		машины и механизмы			3 974	51 662
		в том числе оплата труда машинистов			783	10 179
238.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	6,108804	38	232
238.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,11372	63	259
238.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,940676	13 843	68 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*2 746*	*13 567*
238.3		материалы, изделия и конструкции			19 506	253 578
238.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,195	25 609	337 911
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00039	36	0
238.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00195	95 688	187
239	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**6 358**	**429 496**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			3 170	214 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	106 597
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,2064896	5 073	214 114
239.2		машины и механизмы			3 188	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			804	54 312

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5464571	13 016	215 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5464571*	*3 283*	*54 322*
	Подраздел 4.6.	**Вентблоки /КЖ-116/**				**5 033 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 864*
		машины и механизмы	тенге			297 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 239 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
240	**6104-0702-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т**	**шт.**	**48**	**16 734**	**803 232**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 329	495 792
		в том числе оплата труда рабочих			5 143	246 864
240.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,5328	4 981	495 773
240.2		машины и механизмы			6 207	297 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 240	59 520
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,66912	13 750	297 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*2 746*	*59 503*
240.3		материалы, изделия и конструкции			198	9 504
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4272	22 292	9 523
241	**222-106-0106** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/**	**шт.**	**48**	**88 128**	**4 230 144**
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
	Подраздел 5.1.	**2 лестничной клетки**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 655**	**40 072**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 438	17 595
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	8 760
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
242.2		машины и механизмы			2 869	2 066
		в том числе оплата труда машинистов			593	427
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2267482	63	14
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1369354	13 750	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369354*	*2 746*	*376*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 746*	*6*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*3 924*	*23*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083981	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 746*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	20 411
242.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	22 751	16 708
242.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00504	109 237	551
242.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
242.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
242.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 928	1 372
242.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
242.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
242.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
243	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/**	**т**	**0,009**	**2 267 356**	**20 406**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 763
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 860
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	5 073	9 763
243.2		машины и механизмы			3 977	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 910	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 924*	*6*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	10 607
243.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 178 569	10 607
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,14445**	**397**	**57**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	32
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0063991	5 025	32
244.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003	38	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00003	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001953	202	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			168	24
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	630 815	3
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000026	832 359	22
245	**1129-0103-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/**	**м^2 горизонтальной проекции**	**42,84**	**23 450**	**1 004 598**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			23 384	1 001 771
		в том числе оплата труда рабочих			11 450	490 518
245.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,860544	6 151	1 001 755
245.2		машины и механизмы			13	557
245.2.1	314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,9901181	377	373
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5875934	301	177
245.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 270
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 213
245.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45
246	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,83816**	**372 119**	**1 056 133**
247	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**285,6**	**6 852**	**1 956 931**

1	2	3	4	5	6	7
248	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.1, Кзтр=1,1***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**т**	**1,26672**	**277 713**	**351 785**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			183 373	232 282
		в том числе оплата труда рабочих			91 292	115 641
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4905511	5 341	232 283
248.2		машины и механизмы			68 057	86 209
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	23 653
248.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7516148	532	6 252
248.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,1765295	33	39
248.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6624405	10 983	73 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6624405*	*3 283*	*21 873*
248.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0902918	22 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902918*	*4 689*	*423*
248.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3967367	54	21
248.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5335425	302	161
248.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641669	12 910	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641669*	*3 924*	*644*
248.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599309	8 314	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599309*	*2 746*	*714*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2983368	96	221
248.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	33 293
248.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251
248.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 421
248.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	143
248.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169741	954 056	16 194
248.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7354064	550	954
248.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130
248.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289
248.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732
248.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,06688	2 280	11 552
248.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0380016	2 146	82

1	2	3	4	5	6	7
248.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 363
248.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126672	861	11
248.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171
249	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,5044**	**372 119**	**187 697**
250	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24752**	**290 788**	**71 976**
251	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,34944**	**301 904**	**105 497**
252	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16536**	**337 571**	**55 821**
253	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**60**	**38**	**2 280**
254	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**167,768016**	**397**	**66 604**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			222	37 244
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 790
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4321231	5 025	37 346
254.2		машины и механизмы			7	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0348958	38	1
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0348958	11 582	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348958	8 314	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2682236	202	458
254.3		материалы, изделия и конструкции			168	28 185
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046975	630 815	2 963
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0301982	832 359	25 136
255	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,850768**	**8 159**	**145 644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 116	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	54 873
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3495185	5 114	109 181
255.2		машины и механизмы			101	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			35	625

1	2	3	4	5	6	7
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2413424	6 194	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413424*	*2 299*	*555*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259907	11 582	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259907*	*2 746*	*71*
255.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 285
255.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017851	36	0
255.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4462692	861	384
255.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829
255.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5533738	21 268	11 769
255.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,2788294	1 069	20 609
		Плиты ПЛМ на отм.-1,110				
256	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**5 472**	**15 960**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 988	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	5 790
256.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37825	4 891	11 632
256.2		машины и механизмы			273	797
		в том числе оплата труда машинистов			53	155
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0567	13 843	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 746*	*156*
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,099855	115	11
256.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008505	57	0
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 532
256.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000729	109 237	8
256.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9041667	973	880
256.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007648	5 146	4
256.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0729167	9 712	708
256.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2333333	3 717	867
256.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0204167	45 210	923
256.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
256.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,009625	1 086	10
256.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0539583	1 085	59
257	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,068**	**106 561**	**7 246**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			91 270	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	3 090

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 618	6 206
257.2		машины и механизмы			3 451	234
		в том числе оплата труда машинистов			682	46
257.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168912	13 843	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168912*	*2 746*	*46*
257.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0198288	41	1
257.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	805
257.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408	475	194
257.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,01564	8 507	133
257.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000102	109 114	1
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	306 842	250
257.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,86	23	227
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**296 226**	**20 143**
259	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**0,35**	**38 649**	**13 527**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 514	1 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	961
259.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39459	4 891	1 930
259.2		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	486
259.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1841238	38	7
259.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14553	63	9
259.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1769796	13 843	2 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769796*	*2 746*	*486*
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	9 131
259.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	25 609	9 098
259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000105	36	0
259.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00035	95 688	33
260	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**3 036**	**8 855**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 525	7 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	3 666

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,505875	4 891	7 365
260.2		машины и механизмы			511	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			101	295
260.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,10773	13 843	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 746*	*296*

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ'48-1Б-КЖ Л.1-118''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/*
4	L за условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка от уровня Балтийского моря - 589,85*
5	L средняя черная отметка уровня земли: (587,71+587,85+588,10+587,92):4 = 587,9*
6	L средняя планировочная отметка земли: (587,94+588,10+588,40+588,30):4 = 588,19 (1,66)*
7	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
8	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
9	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) p=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
10	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) p=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
11	L отметка низа котлована -4,400 (585,45)*
12	L глубина разработки котлована: 587,9-585,45=2,45м*
13	L 12930м^3 - всего грунта от 5-ти домов (по чертежам ГП) оставляемого для насыпи от подземных частей зданий*
14	У6101-0101-0117'12930:5=Ф1''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
15	У6101-0101-0118'3275-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	L У6101-0203-0210(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
19	У6101-0106-0202'786.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0101'786.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0404'786.0,9''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
22	L У6101-0107-0501'786.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0101-0212'Ф2''Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
25	С3412-102-0201'Ф2.2,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/'т·км*
26	L С3412-102-0215'Ф2.2,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в отвал/'т·км*
27	L У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ*
29	ПР Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,5''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
31	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'16,0''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
32	С1214-210-0101'(147+228).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'958.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'114.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
36	У6111-0401-0107'((1,2+1,2).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9+1,2.1,2-0,4.0,4).28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'10,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
40	С1214-210-0101'(56+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'516.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'44.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
44	У6111-0401-0107'((1,8+1,8).2.0,4+(1+1).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5+1,8.1,8-0,4.0,4).6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
45	ПР Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
47	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
48	С1214-210-0101'29.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0202'150.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'14.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	У6111-0401-0107'((2,4+2,4).2.0,4+(1,6+1,4).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5.2+2,4.2,4-0,4.0,4.2).1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
53	ПР Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
55	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
56	С1214-210-0101'(21+45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0202'(79+101).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'16.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
59	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
60	У6111-0401-0107'((2,1+1,5).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9.2+2,1.1,5-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
61	ПР Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
63	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'12,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
64	С1214-210-0101'(89+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'(290+391).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'70.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
68	У6111-0401-0107'((3,7+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,7.1,6-0,4.0,4.2).4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
69	ПР Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
71	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'6,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
72	С1214-210-0101'(47+25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0202'(152+201).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'37.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0401-0107'((3,8+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,8.1,6-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
77	ПР Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1+2,4+2,2+0,86+1,3+2,6+1,1''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'3,12+6,8+6,2+2,5+3,8+7,6+3,4''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
80	С1214-210-0101'(192+212+154+85+212+154+85+79+56+118+62+316+483+87+56+131+69).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0201'(106+253+264+125+144+147).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0202'(261+216+240+232+232+267+273+352+373+1668).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'53.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/'т*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.25,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
85	У6111-0401-0107'(5,3.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(3,8.2+3+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,75.2+0,5).2.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
86	ПР Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'16''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
88	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'(1,4+3,32).0,9.0,415=Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
89	У6103-0101-0210(РМ100533РС100615)'55-Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
90	L У6103-0703-0101(РМ295570)'(632+256+390+196.9,5+86+51+153).0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм /+каркасы Кр-1...КР-4/'т*
91	С1214-210-0101'2090.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0201'710.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(2346+114).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	У6111-0401-0107'((4,7+1,2+2,08).2+1,6.2+1,4+(4,7+1,2+2,08-0,9).2+(3,52-0,9).2).0,415.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
95	ПР Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'6,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
97	Р СТЕНЫ ПОДВАЛА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511)'48''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/'шт. сборных конструкций*
99	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'56''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/'шт. сборных конструкций*
100	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511)'110''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/'шт. сборных конструкций*
101	С1221-102-0101'0,543.110+0,265.56+0,195.48''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
102	С1212-101-0401'25,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/'м^3*
103	У6105-0401-0103(РМ279860)'(0,395.853+0,222.120+7,0+1,2+5,0+0,5+80).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
104	С1214-210-0101'26,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0201'336,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6111-0401-0107'(3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4+3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(4,3+3-0,2.2-0,4+3.2+3,9.2-0,2.2.4+4,3+3-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(3,8.2+1,5.2-0,2.2.3+3,8.2+1,5.2-0,2.2.3).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(1,9-0,2.2+2-0,2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).4+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
107	Р КАРКАС*
108	ПР Колонны*
109	П2 Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/*
110	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
111	L У6103-0703-0201'(1034+28.72,5+8400+778).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4/'т*
112	У6103-0201-0110(РС127909)'17476.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
113	С1214-210-0101'(9,8.28+16,5.28+8,5.140+7,2.28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	С1214-210-0202'15348.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'104''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
116	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
117	П2 Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/*
118	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
119	L У6103-0703-0201'(294+480+1920+222).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-4...КП-6/'т*
120	У6103-0201-0110(РС127909)'3092.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
121	С1214-210-0101'608.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'2484.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'30,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
124	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
125	П2 Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/*
126	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
127	L У6103-0703-0201'(221+435+360+1152+167).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4,КП-6/'т*
128	У6103-0201-0110(РС127909)'3906.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
129	С1214-210-0101'456.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'3450.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'22,7''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
132	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
133	П2 Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/*
134	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
135	L У6103-0703-0201'(115+240+768+168).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-3,КП-5,КП-7,КП-8/'т*
136	У6103-0201-0110(РС127909)'1955.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0101'298.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	С1214-210-0202'1657.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'13,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
140	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
141	П2 Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/*
142	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
143	L У6103-0703-0201'(221+360+1152+252).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-5,КП-6,КП-8/'т*
144	У6103-0201-0110(РС127909)'2959.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
145	С1214-210-0101'460.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'2499.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'20''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
148	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
149	ПР Диафрагмы жесткости*
150	П2 Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/*
151	У6103-0301-0201'73:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
152	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+171+264+241+407+16+36+171*
153	У6103-0301-0202(РС127909)'10831.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
154	L 171+241+407+16+36+171*
155	С1214-210-0101'871.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+264*
157	С1214-210-0201'9960.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'73''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
159	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
160	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
161	П2 Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/*
162	У6103-0301-0201'72,3:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
163	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+171+264+248+400+16+36+167+18+20*
164	У6103-0301-0202(РС127909)'10799.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	L 171+248+400+16+36+167*
166	С1214-210-0101'867.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+264+18+20*
168	С1214-210-0201'9932.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'72,3''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
170	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
171	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
172	П2 Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/*
173	У6103-0301-0201'44,4:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
174	L 290+315+255+1395+172+154+1561+648+57+175+16+41+244+314*
175	У6103-0301-0202(РС127909)'5637.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	L 57+175+16+41+244+314*
177	C1214-210-0101'603.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	L 1395+172+154+1561+648*
179	C1214-210-0201'4174.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	L 290+315+255*
181	C1214-210-0202'860.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'44,4''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
183	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
184	У6111-0401-0107'6,27.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
185	П2 Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/*
186	У6103-0301-0201'22,6:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
187	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73+78+40+47+16+16*
188	У6103-0301-0202(РС127909)'1396.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
189	L 78+40+47+16+16*
190	C1214-210-0101'197.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73*
192	C1214-210-0201'1199.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'22,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
194	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
195	У6111-0401-0107'3,2.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
196	П2 Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/*
197	У6103-0301-0201'80:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
198	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+62+74+18+76+30+19*
199	У6103-0301-0202(РС127909)'7859.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
200	L 62+74+18+76+19*
201	C1214-210-0101'249.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+30*
203	C1214-210-0201'7610.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'80''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
205	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6111-0401-0107'11,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
207	П2 Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/*
208	У6103-0301-0201'71,2:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
209	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+247+33+21+31+273+134+200+106+181*
210	У6103-0301-0202(РС127909)'9011.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
211	L 247+33+21+31+273+134+200+106*
212	С1214-210-0101'1045.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+181*
214	С1214-210-0201'7966.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'71,2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
216	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
217	У6111-0401-0107'11,1.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
218	П2 Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/*
219	У6103-0301-0201'1,9:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
220	L 102+102+13+8+3,4+3,2*
221	У6103-0301-0202(РС127909)'232.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
222	L 13+8+3,4+3,2*
223	С1214-210-0101'28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	L 102+102*
225	С1214-210-0201'204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'1,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
227	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
228	ПР Ригели*
229	П2 Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/*
230	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
231	С1214-210-0101'(61+214).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-210-0202'(44+59+157+40+62+82+58+53+72+148+49+24+33+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	П2 Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
235	С1214-210-0101'(88+176).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	С1214-210-0202'(44+59+78+40+62+115+58+54+48+95+49+24+44+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
237	П2 Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/*
238	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'3,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
239	С1214-210-0101'(75+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0202'(218+51+66+22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	П2 Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/*
242	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,35''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
243	С1214-210-0101'(45+76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	С1214-210-0202'(198+77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
245	П2 Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/*
246	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
247	С1214-210-0101'(153+257).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-0202'(164+62+119+123+86+32+70+64+203).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
249	П2 Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/*
250	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
251	С1214-210-0101'(10+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252	С1214-210-0202'(111+48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
253	П2 Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/*
254	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
255	С1214-210-0101'(12+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	С1214-210-0202'(106+47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
257	П2 Рп-8 /2шт, КЖ-86/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,83''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
259	С1214-210-0101'(6+35+16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	С1214-210-0202'(40+48+53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
261	П2 Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/*
262	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'36''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
263	L 1125*
264	С1214-210-0101'1418.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	L 330+444+784+300+149+185+414+266+170+134+468+623+1175+420*
266	С1214-210-0202'5862.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
267	П2 Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/*
268	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'31''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
269	L 998*
270	С1214-210-0101'1260.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	L 330+444+750+300+149+185+621+402+468+623+815+420*
272	С1214-210-0202'5507.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	П2 Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/*
274	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
275	L 491*
276	С1214-210-0101'622.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	L 808+342+266+1175*
278	С1214-210-0202'2591.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279	П2 Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/*
280	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
281	L 484*
282	С1214-210-0101'611.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	L 475+180+217+276+815+312*
284	С1214-210-0202'2275.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
285	П2 Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/*
286	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'102''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
287	L 2889*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	С1214-210-0101'3657.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	L 4963+2150+1654+6125*
290	С1214-210-0202'14892.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
291	П2 Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
292	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
293	L 243*
294	С1214-210-0101'334.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	L 278+391+384*
296	С1214-210-0202'1053.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
297	П2 Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
298	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
299	L 230*
300	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	L 355+253+360*
302	С1214-210-0202'968.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
303	П2 Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/*
304	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
305	С1214-210-0101'300.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(240+315).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/'т*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
309	П2 Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/*
310	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
311	С1214-210-0101'242.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	С1214-210-0202'(597+230).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
313	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(200+261).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	П2 Рл-2 /10шт, КЖ-104/*
316	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
317	С1214-210-0101'203.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
319	ПР Плиты перекрытия*
320	П2 Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/*
321	У6103-0501-0103(А1.0,75)'840:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	У6103-0501-0110'75557.0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
323	С1214-403-0103'0,888.74592.0,001=Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0101'147.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0201'75410.0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	У6103-0501-0122(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'840''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/'м^3*
327	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
328	П2 Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/*
329	У6103-0501-0103(А1.0,75)'7,8:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
330	У6103-0501-0110'657.0,001+(26+13+31+38+28+30).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
331	С1214-403-0103'657.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
332	С1214-210-0101'(13+30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'(26+28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'(31+38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'7,8''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
336	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
337	П2 Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/*
338	У6103-0501-0103(А1.0,75)'9,6:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
339	У6103-0501-0110'(672+540+82+16,4).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	С1214-210-0101'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
341	С1214-210-0201'(672+540+82).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'9,6''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
343	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	ПР Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/*
345	У6103-0401-0201'((25,2+0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2+0,2.2).2.0,21+(25,2-0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2-0,2.2).2.0,21).2=Ф1''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
346	У6103-0401-0202'(1193+76+17+316).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
347	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	С1214-210-0201'(1193+76+17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	У6103-0401-0203(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'13''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
350	У6103-0401-0205'Ф1''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
351	ПР Вентблоки /КЖ-116/*
352	У6104-0702-0302(РМ295547)'48''Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т'шт.*
353	С1222-106-0106'48''Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/'шт.*
354	Р ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/*
355	ПР 2 лестничной клетки*
356	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
357	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(8+1).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/'т*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
359	L*
360	Е1129-0103-1902(РС295509)(РС131025)'(2,1+3,9+3,3.9).1,2''Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/'м^2 горизонтальной проекции*
361	С1214-203-0202'(288+230+2211).0,001.1,04=Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
362	С1222-301-0101'1,2.238''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
363	L*
364	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-6106059)'(132+215+138+2,5+2+2+3,5+198+6+24+336+159).0,001.1,04=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-203-0202'(132+215+138).0,001.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
366	С1214-101-0201'(2,5+2+2+3,5+198+6+24).0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
367	С1214-106-0102'336.0,001.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
368	С1214-201-0102'159.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
369	L Е1146-0502-0201'60''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм'шт.*
370	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,5)(Н53.12,5) #К=12,5'60''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0502-0201 /+исключить до глубины сверления 75 мм/'шт.*
371	С1217-101-0302'60''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
372	L*
373	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.39,3+(132+215+138).0,001.1,04.41,6+(2,5+2).0,001.1,04.42,7+(2+3,5+198).0,001.1,04.25,7+(6+24).0,001.1,04.32,1+336.0,001.1,04.51,1+159.0,001.1,04.65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
374	У6112-0202-0109'Ф1+(132+215).0,001.1,04.41,6''Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
375	П2 Плиты ПЛМ на отм.-1,110*
376	У6103-0501-0101'0,35:0,12=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
377	У6103-0501-0109'68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
378	С1214-210-0201'68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379	L фиксаторы в расценке У6103-0501-0109 учтены*
380	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,35''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
381	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
382	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 849,6345	25 609	47 367 289,91
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	66,894696	388 834	26 010 932,22
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	75,2614	284 868	21 439 564,5
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,116707	296 226	16 623 227,66
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	26,6457478	306 842	8 176 034,56
6	222-106-0106 *СпрСЦ 04.2025*	Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/	шт.	48	88 128	4 230 144
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,926808	1 178 569	3 449 445,18
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 656,99392	1 090	2 896 123,37
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	83,93	33 775	2 834 735,75
10	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	29,772416	76 829	2 287 384,95
11	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	##########	973	2 102 916,39
12	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	285,6	6 852	1 956 931,2
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	180,065399	9 712	1 748 795,15
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	372,3225717	3 717	1 383 923
15	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	30,0294167	45 210	1 357 629,93

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,34256	372 119	1 243 830,08
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,5116	22 751	1 080 936,41
18	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/	$м^3$	25,2	22 751	573 325,2
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	63,24502	8 507	538 025,39
20	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	8,99955	54 239	488 126,59
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	163,961412	2 280	373 832,02
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	553,5404	554	306 661,38
23	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	11 290,988	23	259 692,72
24	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9 897,663	23	227 646,25
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	476,1624	475	226 177,14
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,7452519	2 928	174 934,1
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5862629	109 237	173 278,6
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,8878583	7 006	167 358,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,2476674	861	162 942,24
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,502	22 292	144 942,58
31	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,3215676	95 688	126 458,16
32	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1 203,81428	92	110 750,91
33	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,34944	301 904	105 497,33
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,8547409	2 146	100 550,27
35	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	70,9954833	1 085	77 030,1
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7031161	109 237	76 806,3
37	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24752	290 788	71 975,85
38	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	120,8511	475	57 404,27
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16536	337 571	55 820,74

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,6121216	90 382	55 324,77
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5312	22 292	34 133,51
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033165	832 359	27 605,22
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,2788294	1 069	20 609,07
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2 382,3759	7	16 676,63
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0174131	954 056	16 613,11
46	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	14,156725	1 086	15 374,2
47	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,5533738	21 268	11 769,15
48	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1024932	109 237	11 196,05
49	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1248162	5 146	5 788,3
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,107616	1 154	3 586,19
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005159	630 815	3 254,38
52	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	60	38	2 280
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351783	64 654	2 274,42
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 212,66
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9095	732	2 129,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0194328	109 114	2 120,39
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829,35
58	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,2572982	36	1 485,26
59	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 420,62
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 362,82
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,7354064	550	954,47
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732,41
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289,04
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251,14
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171,33

1	2	3	4	5	6	7
66	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	142,52
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130,36
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69,07
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 030 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 030 912,4**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-АР Л.1-51

Сметная стоимость	**379018,571**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144451,094	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	29,006	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	22417	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	22417	**379 018 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 661 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 418 705*
		машины и механизмы	тенге			7 520 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 789 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 949 932
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29 006		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**64 871 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 422 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 161 964*
		машины и механизмы	тенге			1 106 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 341 710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 418		
1	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/**	**$м^2$**	**55,32**	**5 970**	**330 260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			936	51 780
		в том числе оплата труда рабочих			466	25 779
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997616	4 709	51 788
1.2		машины и механизмы			17	940
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
1.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,287664	169	49
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287664	22 842	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*4 689*	*135*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287664	8 314	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*2 746*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	91 223
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,383	20 172	27 898
1.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	127,236	435	55 348
1.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3832	554	7 968
1.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,9388	1 090	186 323
	Подраздел 1.1.	**НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ**				**34 730 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 396 917*
		машины и механизмы	тенге			528 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 350 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 764		
2	**1114-0201-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее**	**$м^3$ кладки**	**701,952**	**20 416**	**14 331 052**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 308	12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих			9 113	6 396 889
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 729,189376	4 709	12 851 753
2.2		машины и механизмы			753	528 570
		в том числе оплата труда машинистов			195	136 881
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	126,6040627	19	2 405
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,8729754	15 089	526 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8729754*	*3 924*	*136 842*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	951 145
2.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 340
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,250752	36	657
2.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	17 197,824	53	911 485
3	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**645,79584**	**31 588**	**20 399 399**
Подраздел 1.2.		**Перемычки /АР-26/**				**1 732 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 169*
		машины и механизмы	тенге			44 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
4	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/**	**т**	**2,67785**	**290 270**	**777 300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			274 114	734 036
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	365 411
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,4917306	5 944	734 035
4.2		машины и механизмы			16 156	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	8 181
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4566575	301	18 498
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9788403	8 314	24 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9788403*	*2 746*	*8 180*
5	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,5581**	**337 571**	**863 540**
6	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11975**	**296 226**	**35 473**
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/**	**$м^2$**	**140,6960775**	**397**	**55 856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			222	31 235
		в том числе оплата труда рабочих			112	15 758
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2328362	5 025	31 320
7.2		машины и механизмы			7	984
		в том числе оплата труда машинистов			2	281
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0292648	38	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292648	11 582	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292648	8 314	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,902211	202	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			168	23 637
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039395	630 815	2 485
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0253253	832 359	21 080
	Подраздел 1.3.	**Стальной каркас стен /АР-37/**				**28 078 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 358 099*
		машины и механизмы	тенге			533 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 790 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
8	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/**	**т**	**28,71**	**301 260**	**8 649 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			274 114	7 869 813
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3 917 680
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 323,99036	5 944	7 869 799
8.2		машины и механизмы			16 156	463 839
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	87 709
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	658,8945	301	198 327
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,937004	8 314	265 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,937004*	*2 746*	*87 699*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	315 523
8.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1484	274 757	315 531
9	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/**	**т**	**4,389**	**225 584**	**990 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			201 573	884 704
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	440 419
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,839768	5 944	884 704
9.2		машины и механизмы			15 768	69 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	13 277
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3666396	301	29 006
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8349224	8 314	40 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8349224*	*2 746*	*13 277*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	36 179
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13167	274 757	36 177
10	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**32,257**	**563 904**	**18 189 851**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,842**	**296 226**	**249 422**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**35 753 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 347 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 680 418*
		машины и механизмы	тенге			456 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 949 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
	Подраздел 2.1.	**Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/**				**10 590 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 899 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 928*
		машины и механизмы	тенге			140 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 549 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
12	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
12.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
13	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
14	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/**	**м^2**	**864**	**1 475**	**1 274 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 375	1 188 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	597 024
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,7104	4 935	1 187 906
14.2		машины и механизмы			100	86 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	28 512
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,679616	6 194	10 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 299*	*3 861*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144576	8 314	76 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144576*	*2 746*	*25 111*
15	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**121**	**60 127**	**7 275 367**
16	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
16.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715
16.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
17	**261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
18	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**20**	**6 478**	**129 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	57 960
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,368	5 094	119 037
18.2		машины и механизмы			135	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8968	19	112
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 314	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 746*	*600*
18.3		материалы, изделия и конструкции			391	7 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	134
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 280	5 016
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086	306 842	2 639
19	**246-304-0759** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/**	**шт.**	**20**	**15 376**	**307 520**
Подраздел 2.2.		**Деревянные конструкции кровли /лист 30/**				**24 419 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 287 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 648 476*
		машины и механизмы	тенге			310 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 821 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 988		
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5**	**$м^3$**	**7,45**	**54 406**	**405 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	182 063
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	90 637
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4254	4 618	182 067
20.2		машины и механизмы			2 869	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			593	4 418
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3462136	63	148
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4169006	13 750	19 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169006*	*2 746*	*3 891*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217242	11 582	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217242*	*2 746*	*60*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595404	12 910	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595404*	*3 924*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868968	8 314	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868968*	*2 746*	*239*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	38 308
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05215	109 237	5 697
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006109	64 654	395
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031588	36	1
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,84995	2 928	14 201
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6769	2 146	12 183
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,235	861	1 924
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55875	7 006	3 915
20.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576
21	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**18,9**	**266 705**	**5 040 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 774	2 018 029
		в том числе оплата труда рабочих			53 160	1 004 724
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,37339	4 461	2 018 038
21.2		машины и механизмы			2 706	51 143
		в том числе оплата труда машинистов			650	12 285
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	93,374694	115	10 738
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6760132	12 910	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 924*	*10 501*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6491016	8 314	5 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*2 746*	*1 782*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9794536	22	462
21.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	2 971 552
21.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 333
21.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 875
21.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 601
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	63,882	264	16 865
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,782	2 146	177 650
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,08	861	117 165
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571
21.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,037044	1 174 643	43 513
22	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/**	**$м^2$**	**887**	**808**	**716 696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			343	304 241
		в том числе оплата труда рабочих			173	153 451
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0414	4 756	304 581
22.2		машины и механизмы			30	26 610
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 322
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,737984	13 750	10 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,782168	1 098	4 153
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46124	12 910	5 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46124*	*3 924*	*1 810*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737984	8 314	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	975,7	288	281 002
22.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	443,5	237	105 110
23	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**887**	**137**	**121 519**
24	**6107-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/**	**$м^2$ покрытия**	**95**	**2 884**	**273 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	146 775
		в том числе оплата труда рабочих			769	73 055
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,571	4 801	146 771
24.2		машины и механизмы			233	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 935
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20042	12 910	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 924*	*4 710*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	8 314	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 746*	*2 198*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	105 070
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,995	861	18 077
24.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0741	1 174 643	87 041
25	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**5,8**	**109 237**	**633 575**
26	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/**	**$м^2$ кровли**	**771**	**5 631**	**4 341 501**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 067	3 135 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 575 924

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	635,3811	4 935	3 135 606
26.2		машины и механизмы			69	53 199
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 107
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	65,115576	115	7 488
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,1242	23	1 245
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,831112	12 910	36 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,831112*	*3 924*	*11 109*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,915948	8 314	7 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915948*	*2 746*	*2 515*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	1 152 645
26.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 109
26.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 663
26.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,924	861	29 209
26.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 063
26.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647
27	**224-103-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**886,65**	**3 892**	**3 450 842**
28	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка досок ходовых /+поз.11/**	**м ходов**	**196**	**461**	**90 356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 464
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3892	4 461	32 963
28.2		машины и механизмы			15	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			4	784
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169344	12 910	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 924*	*665*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	8 314	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 746*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	54 488
28.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,588	90 707	53 336
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2936	861	1 114
		Слуховые окна /фрагмент 1/				
29	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**6**	**58 924**	**353 544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 324	181 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 096	90 576
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,3984	4 618	181 942
29.2		машины и механизмы			2 542	15 252
		в том числе оплата труда машинистов			792	4 752
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0368	115	119
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 910	9 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 924*	*2 797*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 314	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 746*	*1 957*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 058	156 348
29.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249
29.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6	109 237	65 542
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7 232
30	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/**	**т**	**0,0621**	**1 178 569**	**73 189**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2*	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,0621**	**7 791**	**484**
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,35283**	**397**	**2 522**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	1 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	712
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2814304	5 025	1 414
32.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013214	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013214	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013214	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0858903	202	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 067
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001779	630 815	112
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011435	832 359	952

1	2	3	4	5	6	7
		Жалюзийные решетки				
33	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,40905**	**245 107**	**100 261**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			232 415	95 069
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	47 329
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5866684	4 618	95 069
33.2		машины и механизмы			5 912	2 419
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	439
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7731045	532	411
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1811273	54	10
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0113079	129	517
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618484	302	19
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530129	12 910	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530129*	*3 924*	*208*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839371	8 314	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839371*	*2 746*	*230*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8216996	96	79
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	2 773
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0076492	10 602	81
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013499	954 056	1 288
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,613575	550	337
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1840725	251	46
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005727	289 955	166
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	736 075	93
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002454	963 660	237
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0122715	2 146	26
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007936	554 571	440
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040905	861	4
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000409	1 352 536	55
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,19594**	**1 131 473**	**221 701**
35	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,21311**	**1 130 290**	**240 876**

1	2	3	4	5	6	7
36	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,34744**	**7 791**	**2 707**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**28,651882**	**397**	**11 375**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			222	6 361
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 209
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2692784	5 025	6 378
37.2		машины и механизмы			7	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059596	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059596	11 582	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059596	8 314	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3873734	202	78
37.3		материалы, изделия и конструкции			168	4 814
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008023	630 815	506
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051573	832 359	4 293
		Стремянки				
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,131906**	**261 043**	**34 433**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 703	21 989
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	10 947
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1170501	5 341	21 989
38.2		машины и механизмы			68 057	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 463
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2237183	532	651
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1225143	33	4
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6937728	10 983	7 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937728*	*3 283*	*2 278*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094023	22 842	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094023*	*4 689*	*44*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041313	54	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0555588	302	17
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017095	12 910	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017095*	*3 924*	*67*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270671	8 314	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270671*	*2 746*	*74*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393303	96	23
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	3 467
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024666	10 602	26
38.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001319	1 121 498	148
38.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001359	109 237	15
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017675	954 056	1 686
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1807112	550	99
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0540815	251	14
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000409	736 075	30
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000791	963 660	76
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527624	2 280	1 203
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039572	2 146	8
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002559	554 571	142
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013191	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
39	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,131906**	**1 125 628**	**148 477**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,4939838**	**397**	**5 357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	2 996
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 511
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5977835	5 025	3 004
40.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028067	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028067	11 582	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028067	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1824387	202	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 267
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003778	630 815	238
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024289	832 359	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточные воронки				
41	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронки водосточной**	**воронка**	**4**	**17 054**	**68 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 022	64 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 802	31 208
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1456	5 750	64 087
41.2		машины и механизмы			759	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0432	13 750	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,912	301	2 081
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
41.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
41.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
42	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 666**	**10 664**
		Желоб				
43	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**3,90163**	**245 107**	**956 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	906 797
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	451 434
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,3612346	4 618	906 796
43.2		машины и механизмы			5 912	23 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4 183
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3740807	532	3 923
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7276418	54	93
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,2609444	129	4 936
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5899265	302	178
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056513	12 910	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056513*	*3 924*	*1 984*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8006145	8 314	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8006145*	*2 746*	*2 198*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8375943	96	752

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	26 453
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0729605	10 602	774
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128754	954 056	12 284
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,852445	550	3 219
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7557335	251	441
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054623	289 955	1 584
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012095	736 075	890
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002341	963 660	2 256
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1170489	2 146	251
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075692	554 571	4 198
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0390163	861	34
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003902	1 352 536	528
44	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,90163**	**290 788**	**1 134 547**
45	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10*	**Доплата за цинкование**	**т**	**3,90163**	**127 444**	**497 239**
		Фартуки, ендовы, отливы				
46	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**368,2**	**7 610**	**2 802 002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 781 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	895 094
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,40832	4 575	1 781 543
46.2		машины и механизмы			36	13 256
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 946
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,795312	13 750	10 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795312*	*2 746*	*2 184*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2783592	8 314	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783592*	*2 746*	*764*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	1 007 027
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266
46.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128
46.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 847
		Закладные и крепежные элементы				
47	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/**	**т**	**0,9494**	**1 479 829**	**1 404 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			274 114	260 244
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	129 552
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,7825304	5 944	260 243
47.2		машины и механизмы			16 156	15 338
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	2 900
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,78873	301	6 558
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0561126	8 314	8 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0561126*	*2 746*	*2 900*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1 129 367
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933
47.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037976	274 757	10 434
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**60,66666**	**397**	**24 085**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	13 468
		в том числе оплата труда рабочих			112	6 795
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,687533	5 025	13 505
48.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126187	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126187	11 582	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126187	8 314	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202132	202	166
48.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 192
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016987	630 815	1 072
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01092	832 359	9 089
49	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/**	**кг**	**129**	**1 186**	**152 994**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/**	**т**	**0,12**	**306 842**	**36 821**
		Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,740128**	**261 043**	**193 205**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	123 382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	61 425
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1008751	5 341	123 382
51.2		машины и механизмы			68 057	50 370
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	13 820
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8663155	532	3 653
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6874309	33	23
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8927772	10 983	42 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8927772*	*3 283*	*12 780*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0527563	22 842	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527563*	*4 689*	*247*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2318081	54	13
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3117419	302	94
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959206	12 910	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959206*	*3 924*	*376*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1518743	8 314	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518743*	*2 746*	*417*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3428882	96	129
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	19 453
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138404	10 602	147
51.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007401	1 121 498	830
51.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007623	109 237	83
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099177	954 056	9 462
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0139754	550	558
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3034525	251	76
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002294	736 075	169
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004441	963 660	428
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,960512	2 280	6 750
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222038	2 146	48
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014358	554 571	796
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074013	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,740128**	**1 145 676**	**847 947**
53	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,740128**	**7 791**	**5 766**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**37,7307033**	**397**	**14 979**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			222	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 226
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6714702	5 025	8 399
54.2		машины и механизмы			7	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007848	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007848	11 582	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 314	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5101191	202	103
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	6 339
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010565	630 815	666
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067915	832 359	5 653
	Подраздел 2.3.	**Зонты вент.шахт /лист 11/**				**744 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 014*
		машины и механизмы	тенге			5 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
55	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/**	**зонт**	**8**	**18 284**	**146 272**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 602	132 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 083	64 664
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5576	5 001	132 815
55.2		машины и механизмы			549	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,63936	85	564
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	301	526
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 910	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 924*	*343*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 314	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 133	9 064
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419
55.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280	3 648
56	**246-301-0416** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**8**	**52 462**	**419 696**
57	**6118-0204-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/**	**зонт**	**2**	**15 186**	**30 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 544	27 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 594	13 188
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4164	5 001	27 087
57.2		машины и механизмы			532	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41496	301	125
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 910	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 924*	*86*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 314	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	2 220
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 280	866
58	**246-301-0415** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**2**	**47 264**	**94 528**
59	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,00957**	**1 178 569**	**11 279**
60	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,03474**	**1 194 334**	**41 491**
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,453617**	**397**	**577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			222	323
		в том числе оплата труда рабочих			112	163
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643952	5 025	324
61.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003024	38	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196529	202	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	244
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000407	630 815	26
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002617	832 359	218
	Раздел 3.	**ПЕРЕГОРОДКИ**				**29 314 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 579 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 259 626*
		машины и механизмы	тенге			812 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 923 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
	Подраздел 3.1.	**Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/**				**10 011 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 933 674*
		машины и механизмы	тенге			169 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 959 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
62	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**834,9196**	**5 579**	**4 658 016**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 651	3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	1 933 674
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,6479225	4 981	3 883 426
62.2		машины и механизмы			203	169 488
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 571
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,9188449	13 843	137 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188449*	*2 746*	*27 237*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697024	8 314	30 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697024*	*2 746*	*10 152*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3534704	22	272
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,002702	43	1 419
62.3		материалы, изделия и конструкции			696	581 104

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	71,8030856	79	5 672
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9184116	36	33
62.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 091,10604	53	216 829
62.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2254283	354 932	80 012
62.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8573286	1 186	4 575
62.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	118,5585832	2 307	273 515
62.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,1688874	20 851	24 372
63	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**169,4886788**	**31 588**	**5 353 808**
Подраздел 3.2.		**Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/**				**14 191 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 561 521*
		машины и механизмы	тенге			348 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
64	**6105-0101-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**1 806,9616**	**4 567**	**8 252 394**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 958	7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	3 561 521
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 435,9923835	4 981	7 152 678
64.2		машины и механизмы			193	348 743
		в том числе оплата труда машинистов			43	77 699
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,4909445	13 843	283 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4909445*	*2 746*	*56 268*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6109223	8 314	63 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6109223*	*2 746*	*20 900*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7358038	22	588
64.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	35,7127891	43	1 536
64.3		материалы, изделия и конструкции			401	724 592
64.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	77,6993488	79	6 138
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0118985	36	36
64.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 517,404	53	239 422

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,4878796	354 932	173 164
64.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3481626	1 186	9 901
64.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	128,2942736	2 307	295 975
64.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2648731	20 851	26 374
65	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**188,0304312**	**31 588**	**5 939 505**
	Подраздел 3.3.	**Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/**				**5 110 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 431*
		машины и механизмы	тенге			294 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
66	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича.** . ***При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^2$**	**454,048**	**11 256**	**5 110 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 805	3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	1 764 431
66.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	711,4478112	4 981	3 543 722
66.2		машины и механизмы			648	294 223
		в том числе оплата труда машинистов			143	64 929
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6533862	13 843	244 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6533862*	*2 746*	*48 476*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0315736	8 314	50 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0315736*	*2 746*	*16 563*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 371	1 076 548
66.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,362144	36	49
66.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,3987936	20 851	195 974
	Раздел 4.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 4.1.	**Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
67	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**1,7282746**	**261 043**	**451 154**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			166 703	288 109
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	143 435
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9429068	5 341	288 109
67.2		машины и механизмы			68 057	117 621
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	32 272
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0335491	532	8 530
67.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6052215	33	53
67.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0900331	10 983	99 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900331*	*3 283*	*29 843*
67.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1231914	22 842	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231914*	*4 689*	*578*
67.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5412956	54	29
67.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7279493	302	220
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2239844	12 910	2 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239844*	*3 924*	*879*
67.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354642	8 314	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354642*	*2 746*	*974*
67.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1357814	96	301
67.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	45 424
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0323187	10 602	343
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017283	1 121 498	1 938

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017801	109 237	194
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231589	954 056	22 095
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3677362	550	1 302
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7085926	251	178
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005358	736 075	394
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001037	963 660	999
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,9130984	2 280	15 762
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0518482	2 146	111
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033529	554 571	1 859
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172828	861	15
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001728	1 352 536	234
68	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,7282746**	**1 145 676**	**1 980 043**
69	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**1,7184746**	**7 791**	**13 389**
70	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**196**	**655**	**128 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			652	127 792
		в том числе оплата труда рабочих			324	63 504
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,186	5 073	127 769
70.2		машины и механизмы			3	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	196
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 314	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 746*	*174*
71	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**196**	**33**	**6 468**
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**94,2734626**	**397**	**37 427**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			222	20 929
		в том числе оплата труда рабочих			112	10 559
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1763144	5 025	20 986
72.2		машины и механизмы			7	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0196089	38	1
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196089	11 582	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196089	8 314	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2745772	202	257
72.3		материалы, изделия и конструкции			168	15 838
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026397	630 815	1 665
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169692	832 359	14 124
	Раздел 5.	**ОКНА**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
	Подраздел 5.1.	**Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
73	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**10 398**	**168 448**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 756	109 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	54 481
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79664	4 801	109 447
73.2		машины и механизмы			537	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			181	2 932
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5283792	6 194	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283792*	*2 299*	*1 215*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0048344	23	92
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246072	8 314	5 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*2 746*	*1 715*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1708392	22	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	50 301
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 392
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	114
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,468	2 307	42 606
74	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**6 653**	**1 197 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 234	762 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	379 440
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,724	4 801	762 034
74.2		машины и механизмы			538	96 840
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 940
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,06528	6 194	37 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*2 299*	*13 944*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,24168	23	558
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 314	57 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*2 746*	*19 057*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,36368	22	822
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	338 580
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	100,8	121	12 197
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,808	259	727
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	439,2	89	39 089
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,2	2 307	286 529
75	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**7 788**	**1 168 200**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 306	795 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	396 300
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,795	4 801	795 982
75.2		машины и механизмы			544	81 600
		в том числе оплата труда машинистов			186	27 900
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2002	6 194	32 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002*	*2 299*	*11 955*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4002	23	492
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7834	8 314	48 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7834*	*2 746*	*15 881*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,967	22	725
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	290 700
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	88,5	121	10 709
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,385	259	618

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,5	89	33 776
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	106,5	2 307	245 696
76	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**57 634**	**933 671**
77	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**49 552**	**8 919 360**
78	**223-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**49 017**	**7 352 550**
79	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**87,0635**	**5 608**	**488 252**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			622	54 153
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 990
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9538186	4 534	54 199
79.2		машины и механизмы			15	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	348
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188057	6 194	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188057*	*2 299*	*43*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3789231	23	55
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13164	8 314	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13164*	*2 746*	*361*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	432 793
79.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	87,0635	4 971	432 793
80	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**128**	**2 259**	**289 152**
81	**6125-1201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/**	**шт.**	**2**	**5 136**	**10 272**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2 436
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 181	4 432
81.2		машины и механизмы			2 571	5 142
		в том числе оплата труда машинистов			858	1 716
81.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4876	9 823	4 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 283*	*1 601*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
81.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
81.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,64	1 092	699
82	**272-305-0204001** *СпрСЦ 04.2025*	**Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ**	**шт.**	**2**	**59 248**	**118 496**
		Балконные проемы				
83	**6108-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/**	**м^2**	**37,2**	**8 257**	**307 160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 819	216 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107 768
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,09012	4 801	216 478
83.2		машины и механизмы			570	21 204
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 291
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4583888	6 194	9 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4583888*	*2 299*	*3 353*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0055472	23	92
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4342832	8 314	11 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4342832*	*2 746*	*3 939*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1710336	22	136
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 868	69 490
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,88	121	1 800
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,56172	259	145
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	81,096	89	7 218
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1516	2 307	60 332
84	**223-204-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/**	**м^2**	**19,2**	**58 591**	**1 124 947**
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**18**	**38 803**	**698 454**
		Подоконные доски				
86	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/**	**м**	**267**	**3 284**	**876 828**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			970	258 990
		в том числе оплата труда рабочих			483	128 961
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,07	4 618	258 931
86.2		машины и механизмы			16	4 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 335
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115344	6 194	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 299*	*265*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 314	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 746*	*1 109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	613 566
86.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
86.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	151,122	2 307	348 638
87	**223-501-0109** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/**	**м**	**267**	**2 679**	**715 293**
	Раздел 6.	**ДВЕРИ**				**25 098 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 203 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 891*
		машины и механизмы	тенге			176 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 718 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
	Подраздел 6.1.	**Металлопластиковые внутренние**				**4 281 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			39 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 928 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
88	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**67,2**	**6 835**	**459 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 679	314 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	156 509
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	4 709	314 420
88.2		машины и механизмы			587	39 447
		в том числе оплата труда машинистов			198	13 306
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,7140736	19	850
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,685312	6 194	16 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 299*	*6 174*
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,095808	23	347
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5909632	8 314	21 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*2 746*	*7 115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	105 437
88.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,696	2 307	105 421
89	**223-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**67,2**	**56 436**	**3 792 499**
90	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**40**	**754**	**30 160**
	Подраздел 6.2.	**Металлические наружные**				**256 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 127*
		машины и механизмы	тенге			964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
91	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м²**	**6,3**	**11 840**	**74 592**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 431	65 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	32 716
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 801	65 716
91.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	19	14
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	41	2
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 194	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 910	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 924*	*123*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
91.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	8 001
91.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	109 237	296
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 307	3 488
92	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**м²**	**6,3**	**28 039**	**176 646**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12,6**	**397**	**5 002**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 411
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55818	5 025	2 805
93.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026208	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026208	11 582	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,170352	202	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 117
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003528	630 815	223
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002268	832 359	1 888
	Подраздел 6.3.	**Металлические внутренние**				**8 983 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 542*
		машины и механизмы	тенге			19 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 594 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
94	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м^2**	**126**	**11 840**	**1 491 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 431	1 314 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	654 318
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,7602	4 801	1 314 323
94.2		машины и механизмы			139	17 514
		в том числе оплата труда машинистов			44	5 544
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,22036	19	270
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,993384	41	41
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61236	6 194	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 299*	*1 408*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,625968	12 910	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*3 924*	*2 456*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	8 314	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639576*	*2 746*	*1 756*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,729344	22	170
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	160 020
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05418	109 237	5 918
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,0082	1 590	84 283
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,24	2 307	69 764
95	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**$м^2$**	**6,3**	**28 039**	**176 646**
96	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**119,7**	**60 279**	**7 215 396**
97	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**252**	**397**	**100 044**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			222	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 224
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1636	5 025	56 097
97.2		машины и механизмы			7	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052416	38	2
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052416	11 582	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 314	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,40704	202	688
97.3		материалы, изделия и конструкции			168	42 336
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007056	630 815	4 451
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04536	832 359	37 756
	Подраздел 6.4.	**Деревянные внутренние**				**11 576 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 219 713*
		машины и механизмы	тенге			116 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 008 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
98	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**484,59**	**6 005**	**2 909 963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 057	2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 219 713
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	510,418647	4 801	2 450 520
98.2		машины и механизмы			241	116 786
		в том числе оплата труда машинистов			76	36 829
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,4810947	19	1 567
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0467144	6 194	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*2 299*	*2 406*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9641384	23	574
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0467144	12 910	13 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*3 924*	*4 107*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1475084	8 314	92 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1475084*	*2 746*	*30 611*
98.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	21,3529738	123	2 626
98.3		материалы, изделия и конструкции			707	342 605
98.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,39213	861	2 921
98.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 366
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,3016	2 307	268 308
99	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**252**	**14 666**	**3 695 832**
100	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**229,53**	**12 298**	**2 822 760**
101	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/**	**$м^2$**	**3,06**	**14 468**	**44 272**
102	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1 460,1**	**432**	**630 763**
103	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**586**	**558**	**326 988**
104	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**293**	**3 156**	**924 708**
105	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**293**	**754**	**220 922**
Раздел 7.		**ВИТРАЖИ**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
	Подраздел 7.1.	**Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
106	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/**	**м^2**	**417**	**19 493**	**8 128 581**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 795	7 837 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	3 901 452
106.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,0728	5 840	7 837 705
106.2		машины и механизмы			393	163 881
		в том числе оплата труда машинистов			101	42 117
106.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197,70804	129	25 504
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,90792	12 910	127 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,90792*	*3 924*	*38 879*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,261008	8 314	10 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261008*	*2 746*	*3 463*
106.3		материалы, изделия и конструкции			305	127 185
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,834	10 602	8 842
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0834	1 121 498	93 533
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1668	109 237	18 221
106.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047955	1 352 536	6 486
107	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/**	**м^2**	**417**	**109 295**	**45 576 015**
108	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/**	**м**	**578**	**1 397**	**807 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			888	513 264
		в том числе оплата труда рабочих			442	255 476
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,15	5 073	513 134
108.2		машины и механизмы			509	294 202
		в том числе оплата труда машинистов			112	64 736
108.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2 290,9608	42	96 220
108.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,909608	8 431	193 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,909608*	*2 746*	*62 910*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 314	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 746*	*1 714*
109	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**108**	**2 307**	**249 156**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**46 805 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 856 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 477 781*
		машины и механизмы	тенге			1 478 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
	Подраздел 8.1.	**ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ**				**12 154 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 505 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 260 870*
		машины и механизмы	тенге			356 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 293 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	999		
		Тип 1				
110	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1.2***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**649,18**	**756**	**490 780**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	244 092
		в том числе оплата труда рабочих			188	122 046
110.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1803	4 420	243 897
110.2		машины и механизмы			107	69 462
		в том числе оплата труда машинистов			30	19 475

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,729159	9 546	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729159*	*2 746*	*2 002*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6735829	11 582	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6735829*	*2 746*	*7 342*
110.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7268125	8 431	31 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7268125*	*2 746*	*10 234*
110.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,5346428	18	136
110.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 791
111	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**51,9344**	**47 171**	**2 449 798**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 979	829 860
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	416 929
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,6831002	4 198	829 874
111.2		машины и механизмы			14	727
111.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9256525	29	752
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 178	1 619 211
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,099664	7 149	115 097
111.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 191
111.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0519344	90 707	4 711
111.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,17704	36	654
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**$м^2$ поверхности**	**753,073**	**5 970**	**4 495 846**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			936	704 876
		в том числе оплата труда рабочих			466	350 932
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7109124	4 709	704 989
112.2		машины и механизмы			17	12 802
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 259
112.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9159796	169	662
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,391598	22 842	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*4 689*	*1 836*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391598	8 314	3 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*2 746*	*1 075*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	1 241 817
112.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,826825	20 172	379 775
112.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 732,0679	435	753 450
112.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	195,79898	554	108 473
112.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 326,99557	1 090	2 536 425
113	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**2 857**	**1 854 707**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 622	1 052 970
		в том числе оплата труда рабочих			815	529 082
113.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,047786	6 418	1 052 859
113.2		машины и механизмы			85	55 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 141
113.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,127208	33	334
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5039326	1 098	32 395
113.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,215265	6 194	7 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215265*	*2 299*	*2 794*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,687868	8 314	14 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,687868*	*2 746*	*4 635*
113.3		материалы, изделия и конструкции			675	438 196
113.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0519344	187 771	9 752
113.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,0326	955	353 381
113.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,811475	88 056	71 455
113.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2459	1 103	3 580
113.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1425568	270 051	308 549
114	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**631**	**409 633**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			598	388 210
		в том числе оплата труда рабочих			300	194 754
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,405858	4 491	388 049
114.2		машины и механизмы			14	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 948
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4050883	6 194	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050883*	*2 299*	*931*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5401178	11 582	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401178*	*2 746*	*1 483*
114.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7008516	7 149	12 159
115	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/**	**м^2 покрытия**	**649,18**	**2 725**	**1 769 015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 493	969 226
		в том числе оплата труда рабочих			750	486 885
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,702172	3 976	968 960
115.2		машины и механизмы			270	175 279
		в том числе оплата труда машинистов			77	49 987
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6037218	6 194	34 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6037218*	*2 299*	*12 883*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1017664	11 582	93 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1017664*	*2 746*	*22 247*
115.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4686923	8 431	46 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4686923*	*2 746*	*15 017*
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7358291	29	775
115.3		материалы, изделия и конструкции			962	624 511
115.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,864908	7 149	142 014
115.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,864908	24 248	481 684
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7213	36	818
116	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**649,18**	**717**	**465 462**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			172	111 659
		в том числе оплата труда рабочих			88	57 128
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,109494	3 976	111 763
116.2		машины и механизмы			50	32 459
		в том числе оплата труда машинистов			18	11 685
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1311187	6 194	31 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311187*	*2 299*	*11 796*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8747693	29	634
116.3		материалы, изделия и конструкции			495	321 344
116.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,243272	24 248	321 123
117	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**346,31**	**633**	**219 214**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			591	204 669
		в том числе оплата труда рабочих			297	102 854
117.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,470742	5 465	204 778
117.2		машины и механизмы			3	1 039
		в том числе оплата труда машинистов			1	346
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144065	8 314	1 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144065*	*2 746*	*396*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39	13 506
117.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 673
	Подраздел 8.2.	**1-5 ЭТАЖИ**				**34 650 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 351 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 216 911*
		машины и механизмы	тенге			1 122 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 177 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 381		
		Тип 2				
118	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**2 721**	**6 616 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 895	4 608 072
		в том числе оплата труда рабочих			952	2 314 978
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 138,0356	4 050	4 609 044
118.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	238,4816824	29	6 916
118.3		материалы, изделия и конструкции			741	1 801 890
118.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	49,60668	36 260	1 798 738
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,1095	36	3 064
119	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**655**	**1 592 763**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			57	138 607
		в том числе оплата труда рабочих			27	65 656
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,31429	4 050	134 923
119.2		машины и механизмы			43	104 564
		в том числе оплата труда машинистов			15	36 476
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,9324984	6 194	98 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9324984*	*2 299*	*36 629*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	176,0161728	29	5 104
119.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 349 594
119.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	37,20501	36 260	1 349 054

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**2 045**	**4 972 826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 472	3 579 462
		в том числе оплата труда рабочих			740	1 799 458
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	900,21534	3 976	3 579 256
120.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	229,3773976	29	6 652
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 432
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,1095	36	3 064
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**616**	**1 497 927**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72	175 082
		в том числе оплата труда рабочих			36	87 541
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,50011	3 976	176 932
121.2		машины и механизмы			57	138 607
		в том числе оплата труда машинистов			20	48 634
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2433312	6 194	131 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2433312*	*2 299*	*48 838*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	234,6882304	29	6 806
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
122	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**2 431,7**	**1 427**	**3 470 036**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 108	2 694 324
		в том числе оплата труда рабочих			557	1 354 457
122.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,38402	4 420	2 693 477
122.2		машины и механизмы			120	291 804
		в том числе оплата труда машинистов			36	87 541
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,528968	6 194	15 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528968*	*2 299*	*5 814*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,64484	12 910	163 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*3 924*	*49 618*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,64484	8 314	105 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*2 746*	*34 723*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	56,6488832	154	8 724
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,28968	43	1 087
122.3		материалы, изделия и конструкции			199	483 908
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,6455	219	61 242
122.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,317	1 103	26 822
123	**233-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м^2**	**2 528,968**	**1 857**	**4 696 294**
124	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**2 413,3**	**552**	**1 332 142**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			366	883 268
		в том числе оплата труда рабочих			184	444 047
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,24169	5 291	884 876
124.2		машины и механизмы			5	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 827
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,3807656	19	634
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529496	6 194	4 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529496*	*2 299*	*1 731*
124.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,4476232	23	1 160
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0039328	8 314	8 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039328*	*2 746*	*2 757*
124.3		материалы, изделия и конструкции			181	436 807
124.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 614
124.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,5463	1 186	31 484
		Тип 4				
125	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/**	**м^2 изолируемой поверхности**	**181**	**1 475**	**266 975**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 375	248 875
		в том числе оплата труда рабочих			691	125 071
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4266	4 935	248 855
125.2		машины и механизмы			100	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 973
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,351864	6 194	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 299*	*809*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,915704	8 314	15 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,915704*	*2 746*	*5 261*
126	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**9,3215**	**54 767**	**510 511**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**181**	**2 045**	**370 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 472	266 432
		в том числе оплата труда рабочих			740	133 940
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0062	3 976	266 417
127.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 430
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,390648	6 194	14 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,390648*	*2 299*	*5 496*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,073368	29	495
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,335	36	228
127.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,6924	23 850	88 064
128	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-181**	**155**	**-28 055**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18	-3 258
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 629
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,8326	3 976	-3 310
128.2		машины и механизмы			15	-2 715
		в том числе оплата труда машинистов			5	-905
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,395304	6 194	-2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,395304*	*2 299*	*-909*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,367168	29	-127
128.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,9231	23 850	-22 016
129	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м^2 поверхности**	**312,28**	**5 970**	**1 864 312**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			936	292 294
		в том числе оплата труда рабочих			466	145 522
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,081264	4 709	292 341
129.2		машины и механизмы			17	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	937
129.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,623856	169	274
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1623856	22 842	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*4 689*	*761*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623856	8 314	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*2 746*	*446*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	514 950

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	7,807	20 172	157 483
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	718,244	435	312 436
129.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,1928	554	44 981
129.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	964,9452	1 090	1 051 790
130	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**2 857**	**517 117**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 622	293 582
		в том числе оплата труда рабочих			815	147 515
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,7387	6 418	293 551
130.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 991
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8236	33	93
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,226088	1 098	9 032
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,338832	6 194	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338832*	*2 299*	*779*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4706	8 314	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4706*	*2 746*	*1 292*
130.3		материалы, изделия и конструкции			675	122 175
130.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01448	187 771	2 719
130.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	103,17	955	98 527
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,22625	88 056	19 923
130.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,905	1 103	998
130.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31856	270 051	86 027
131	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**631**	**114 211**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			598	108 238
		в том числе оплата труда рабочих			300	54 300
131.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0911	4 491	108 193
131.2		машины и механизмы			14	2 534
		в том числе оплата труда машинистов			3	543
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112944	6 194	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112944*	*2 299*	*260*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150592	11 582	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150592*	*2 746*	*414*
131.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47422	7 149	3 390
132	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**181**	**8 780**	**1 589 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 225 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	615 943
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,7078	4 756	1 225 658
132.2		машины и механизмы			55	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 077
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,432952	6 194	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432952*	*2 299*	*995*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301184	12 910	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*3 924*	*1 182*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301184	8 314	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*2 746*	*827*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,216576	154	649
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,385992	43	189
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	353 674
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2534	36	9
132.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	724	96	69 504
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,54	145	8 923
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,25	219	9 910
132.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	184,62	1 416	261 422
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,62	1 103	3 993
133	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**437,6**	**1 326**	**580 258**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 321	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			664	290 566
133.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,38704	5 383	578 064
133.2		машины и механизмы			5	2 188
		в том числе оплата труда машинистов			2	875
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730624	8 314	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730624*	*2 746*	*750*
134	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**30,93832**	**2 753**	**85 173**
135	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**280,064**	**199**	**55 733**
136	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**26,256**	**163**	**4 280**
		Тип 5				
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 721**	**485 644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			1 895	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			952	169 913
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,52864	4 050	338 291
137.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5038906	29	508
137.3		материалы, изделия и конструкции			741	132 254
137.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	3,640992	36 260	132 022
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**219**	**39 087**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19	3 391
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 606
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,821008	4 050	3 325
138.2		машины и механизмы			15	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			5	892
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3898003	6 194	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898003*	*2 299*	*896*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3063654	29	125
138.3		материалы, изделия и конструкции			185	33 019
138.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,910248	36 260	33 006
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 045**	**364 992**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 472	262 723
		в том числе оплата труда рабочих			740	132 075
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,073296	3 976	262 707
139.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,8356614	29	488
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**616**	**109 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			72	12 851
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 425
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,266184	3 976	12 986
140.2		машины и механизмы			57	10 174
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 570
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5592013	6 194	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592013*	*2 299*	*3 585*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,2254618	29	500
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
141	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**178,48**	**8 780**	**1 567 054**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 208 488
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	607 367
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,119824	4 756	1 208 594
141.2		машины и механизмы			55	9 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 034
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4269242	6 194	2 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4269242*	*2 299*	*982*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2969907	12 910	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*3 924*	*1 165*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969907	8 314	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*2 746*	*816*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1578701	154	640
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3249274	43	186
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	348 750
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249872	36	9
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	713,92	96	68 536
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,6832	145	8 799
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,62	219	9 772
141.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	182,0496	1 416	257 782
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5696	1 103	3 937
142	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**60,84**	**1 326**	**80 674**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 321	80 370
		в том числе оплата труда рабочих			664	40 398

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,930136	5 383	80 369
142.2		машины и механизмы			5	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379642	8 314	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379642*	*2 746*	*104*
143	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,301388**	**2 753**	**11 842**
144	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**38,9376**	**199**	**7 749**
145	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**3,6504**	**163**	**595**
		Тип 6				
146	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**126,56**	**2 045**	**258 815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 472	186 296
		в том числе оплата труда рабочих			740	93 654
146.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,852512	3 976	186 286
146.2		машины и механизмы			85	10 758
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 797
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6716045	6 194	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716045*	*2 299*	*3 843*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9381517	29	346
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4296	36	159
146.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,581824	23 850	61 577
147	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-126,56**	**155**	**-19 617**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	-2 278
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 139
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,582176	3 976	-2 315
147.2		машины и механизмы			15	-1 899
		в том числе оплата труда машинистов			5	-633
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,276407	6 194	-1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,276407*	*2 299*	*-635*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0536397	29	-89
147.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,645456	23 850	-15 394
148	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**126,56**	**8 780**	**1 111 197**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			6 771	856 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	430 684
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,196128	4 756	857 013
148.2		машины и механизмы			55	6 961
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 152
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3027315	6 194	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027315*	*2 299*	*696*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2105958	12 910	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*3 924*	*826*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105958	8 314	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*2 746*	*578*
148.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9483418	154	454
148.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,0668019	43	132
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	247 298
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177184	36	6
148.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	506,24	96	48 599
148.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,0304	145	6 239
148.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,64	219	6 929
148.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	129,0912	1 416	182 793
148.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5312	1 103	2 792
		Тип 7				
149	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**2 045**	**301 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 472	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			740	109 150
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6045	3 976	217 107
149.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,94818	6 194	12 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94818*	*2 299*	*4 479*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,91338	29	403
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1625	36	186
149.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,009	23 850	71 765
150	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**923**	**136 142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
150.1		затраты на труд рабочих			108	15 930
		в том числе оплата труда рабочих			54	7 965
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05625	3 976	16 128
150.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93284	6 194	11 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93284*	*2 299*	*4 444*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,35328	29	619
150.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,5135	23 850	107 647
151	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**147,5**	**588**	**86 730**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			560	82 600
		в том числе оплата труда рабочих			281	41 448
151.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34	5 383	82 575
151.2		машины и механизмы			10	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			3	443
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06136	6 194	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 299*	*141*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09204	11 582	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*2 746*	*253*
151.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 655
151.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,295	36	11
Раздел 9.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**25 187 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 246 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 677 517*
		машины и механизмы	тенге			881 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 059 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
Подраздел 9.1.		**Цокольный этаж**				**2 545 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 403*
		машины и механизмы	тенге			132 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
152	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/**	**м^2**	**237**	**2 438**	**577 806**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 268	537 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	270 180
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,916	4 846	537 499
152.2		машины и механизмы			19	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 659
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73944	6 194	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73944*	*2 299*	*1 700*
152.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,659	21 639	35 899
153	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**237**	**210**	**49 770**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			192	45 504
		в том числе оплата труда рабочих			97	22 989
153.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8546	4 198	45 568
153.2		машины и механизмы			3	711
		в том числе оплата труда машинистов			1	237
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024648	6 194	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 299*	*57*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	8 314	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049296*	*2 746*	*135*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15	3 555
153.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	64 654	3 218
153.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,185	170	201
		Стены ие перегородки				
154	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**426**	**4 051**	**1 725 726**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 397	1 447 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	727 182
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,976	5 025	1 447 079
154.2		машины и механизмы			295	125 670
		в том числе оплата труда машинистов			127	54 102
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	20,82288	5 211	108 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82288*	*2 299*	*47 872*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,746848	6 194	17 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746848*	*2 299*	*6 315*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 278
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02556	36 581	935
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2982	861	257
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4326	21 639	139 195
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	11,8002	1 069	12 614
155	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**426**	**451**	**192 126**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			402	171 252
		в том числе оплата труда рабочих			202	86 052
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7682	4 198	171 145
155.2		машины и механизмы			3	1 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	426
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	6 194	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 299*	*102*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088608	8 314	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088608*	*2 746*	*243*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	19 596
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07242	64 654	4 682
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,13	170	362
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,816	116	791
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,408	4 057	13 826
	Подраздел 9.2.	**1-5 этажи**				**22 642 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 045 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 571 114*
		машины и механизмы	тенге			748 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 848 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		
		Потолок				
156	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/**	**$м^2$**	**1 226,1**	**2 535**	**3 108 164**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 256	2 766 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 390 397
156.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,83271	5 114	2 765 818

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			12	14 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,637572	6 194	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637572*	*2 299*	*1 466*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825432	12 910	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*3 924*	*1 501*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825432	8 314	3 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*2 746*	*1 050*
156.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7313248	189	2 217
156.3		материалы, изделия и конструкции			36	44 140
156.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 200
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,4537	219	31 416
156.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126
157	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 226,1**	**1 568**	**1 922 525**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 334	1 635 617
		в том числе оплата труда рабочих			671	822 713
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,53744	4 935	1 636 137
157.2		машины и механизмы			10	12 261
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1275144	6 194	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275144*	*2 299*	*293*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275144	8 314	10 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275144*	*2 746*	*3 502*
157.3		материалы, изделия и конструкции			43	52 722
157.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,4355	116	7 823
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,80091	1 103	4 192
157.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,29924	4 057	41 784
157.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,846009	262 219	221 840
		Стены и перегородки				
158	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 214,94**	**4 848**	**10 738 029**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 072	9 019 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	4 531 767
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 704,617824	5 291	9 019 133
158.2		машины и механизмы			309	684 416
		в том числе оплата труда машинистов			132	292 372

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	108,2662672	5 211	564 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2662672*	*2 299*	*248 904*
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3497158	6 194	119 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3497158*	*2 299*	*44 485*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 645
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1328964	36 581	4 861
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,657928	861	2 288
158.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	41,419378	21 639	896 274
158.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	122,707676	1 069	131 175
159	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**2 009,58**	**2 277**	**4 575 814**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 002	4 023 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	2 021 637
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	815,085648	4 935	4 022 448
159.2		машины и механизмы			14	28 134
		в том числе оплата труда машинистов			4	8 038
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179926	6 194	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179926*	*2 299*	*961*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1349448	8 314	26 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1349448*	*2 746*	*8 609*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	192 920
159.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 024,8858	116	118 887
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,229698	1 103	6 871
159.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,880472	4 057	68 484
159.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2660354	262 219	331 979
160	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**205,36**	**11 189**	**2 297 773**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 601 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	804 600
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,403704	4 846	1 601 136
160.2		машины и механизмы			46	9 446
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 080
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4485062	6 194	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485062*	*2 299*	*1 031*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990042	12 910	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*3 924*	*1 173*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990042	8 314	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*2 746*	*821*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,9762835	43	214
160.3		материалы, изделия и конструкции			538	110 484
160.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,144	163	13 389
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0804	36	111
160.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821,44	96	78 858
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,608	219	13 492
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1072	1 103	4 530
160.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663
Раздел 10.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
Подраздел 10.1.		**Стены, цоколь /АР-48/**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
161	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 841,67**	**19 654**	**36 196 182**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 932	33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 010	16 593 447
161.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 042,887604	5 465	33 024 381
161.2		машины и механизмы			754	1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов			22	40 517
161.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	60,3331092	92	5 551
161.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	156,4830166	19	2 973
161.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	321,393515	25	8 035
161.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,1519903	23	2 419
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9375441	12 910	76 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*3 924*	*23 299*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9375441	8 314	49 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*2 746*	*16 305*
161.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,0992768	22	7 416
161.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	40,2220728	50	2 011
161.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 640,6748462	467	1 233 195
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	419 901
161.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 991
161.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 896,9201	186	352 827
161.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322
161.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 164
162	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4 677,8418**	**100**	**467 784**
163	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**4 604,175**	**174**	**801 126**
164	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**486,20088**	**1 092**	**530 931**
165	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4 604,175**	**205**	**943 856**
166	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 841,67**	**6 193**	**11 405 462**
167	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/**	**м^3**	**92,0835**	**39 904**	**3 674 500**
	Раздел 11.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**16 220 800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 990 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 004 259*
		машины и механизмы	тенге			424 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 918 485
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	447		
	Подраздел 11.1.	**Входы в подвал 1,2 /АР-33/**				**1 597 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345 023*
		машины и механизмы	тенге			84 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 070*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
168	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,2**	**32 044**	**70 497**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	12 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 171
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 865	12 397
168.2		машины и механизмы			2 700	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 184
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 750	5 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 746*	*1 174*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 746*	*8*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	52 160
168.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,244	21 526	48 304
168.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044	36	0
168.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,55	7 006	3 853
169	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**5**	**86 158**	**430 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 614	233 070
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	116 025
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,546	4 801	233 069
169.2		машины и механизмы			6 233	31 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 267	6 335
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8917	63	182
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88946	13 750	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88946*	*2 746*	*5 188*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4982	301	1 354
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01458	11 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 746*	*40*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 910	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 924*	*549*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20142	8 314	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20142*	*2 746*	*553*
169.3		материалы, изделия и конструкции			33 311	166 555

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 038
169.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	109 237	12 016
169.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	64 654	239
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
169.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 280	11 400
169.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 928	15 079
169.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3 702
170	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/**	**т**	**0,08088**	**333 159**	**26 946**
171	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/**	**$м^2$ поверхности**	**18,018**	**3 789**	**68 270**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			879	15 838
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 892
171.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0162132	5 251	15 838
171.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374774	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374774*	*2 746*	*103*
171.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 991
171.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,009	554	4 991
171.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2432	1 090	47 135
172	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/**	**$м^3$**	**0,0136**	**56 938**	**774**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			54 114	736
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	370
172.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1390954	5 291	736
172.2		машины и механизмы			2 824	38
		в том числе оплата труда машинистов			919	12
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066096	82	1
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 746*	*13*
173	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013872**	**35 441**	**492**

1	2	3	4	5	6	7
174	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08***	**Монтаж фахверка /+поз.1,2/**	**т конструкций**	**0,8422996**	**217 183**	**182 933**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			159 572	134 407
		в том числе оплата труда рабочих			79 431	66 905
174.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0149943	5 840	134 408
174.2		машины и механизмы			47 937	40 377
		в том числе оплата труда машинистов			9 961	8 390
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,73557	532	6 775
174.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0727747	33	2
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1923374	13 016	28 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1923374*	*3 283*	*7 197*
174.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0800522	22 842	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800522*	*4 689*	*375*
174.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2274209	54	12
174.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2644602	302	382
174.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1000652	12 910	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000652*	*3 924*	*393*
174.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546462	8 314	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546462*	*2 746*	*425*
174.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7472444	96	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 674	8 149
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,015751	10 602	167
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008423	1 121 498	945
174.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,189979	550	1 204
174.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6569937	251	165
174.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0134768	289 955	3 908
174.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002611	736 075	192
174.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005054	963 660	487
174.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025269	2 146	54
174.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016341	554 571	906
174.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008423	861	7
174.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000842	1 352 536	114
175	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,8422996**	**347 595**	**292 779**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**31,417775**	**397**	**12 473**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			222	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 519
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3918074	5 025	6 994
176.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065349	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065349	11 582	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065349	8 314	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4247683	202	86
176.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 278
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008797	630 815	555
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056552	832 359	4 707
177	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**2 045**	**23 006**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 472	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			740	8 325
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16475	3 976	16 559
177.2		машины и механизмы			85	957
		в том числе оплата труда машинистов			30	338
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14859	6 194	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14859*	*2 299*	*342*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,06119	29	31
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39375	36	14
177.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2295	23 850	5 474
178	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**1 538**	**17 302**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			180	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 013
178.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51525	3 976	2 049
178.2		машины и механизмы			142	1 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	563
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2457	6 194	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 299*	*565*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7144	29	79
178.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57375	23 850	13 684
179	**6112-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**19,4**	**3 904**	**75 738**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 042	39 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	19 904
179.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49318	6 101	39 615
179.2		машины и механизмы			23	446
		в том числе оплата труда машинистов			8	155
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1876368	19	4
179.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0726336	38	3
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544752	8 314	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544752*	*2 746*	*150*
179.3		материалы, изделия и конструкции			169	3 279
179.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 276
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010864	36	0
179.3.3	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
180	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/**	**$м^2$ площади остекления**	**23,6**	**5 953**	**140 491**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 629	132 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	66 764
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,10568	5 291	132 834
180.2		машины и механизмы			140	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299888	13 750	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299888*	*2 746*	*357*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809648	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809648*	*2 746*	*497*
180.3		материалы, изделия и конструкции			184	4 342
180.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	6,844	528	3 614
180.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4956	1 403	695
180.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0472	1 103	52

1	2	3	4	5	6	7
181	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**24,072**	**3 039**	**73 155**
182	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**	**27 931**	**100 552**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			26 609	95 792
		в том числе оплата труда рабочих			13 371	48 136
182.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,79516	5 383	95 791
182.2		машины и механизмы			70	252
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 924*	*73*
182.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,438048	22	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	4 507
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,126	21 842	2 752
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09072	36	3
182.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 753
183	**231-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**3,6**	**22 551**	**81 184**
	Подраздел 11.2.	**Крыльцо-3 /АР-40/**				**1 982 873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 382*
		машины и механизмы	тенге			123 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 387 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
184	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**3,2**	**32 044**	**102 541**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 635	18 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	8 976
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 865	18 033
184.2		машины и механизмы			2 700	8 640
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 722
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62208	13 750	8 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 746*	*1 708*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	29	48
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 314	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 746*	*12*
184.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	75 869
184.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	21 526	70 261
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 605
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**$м^3$**	**19,6**	**38 761**	**759 716**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 928	174 989
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	87 102
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,89072	4 618	174 979
185.2		машины и механизмы			4 194	82 202
		в том числе оплата труда машинистов			867	16 993
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2670928	63	143
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,5163808	13 750	75 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5163808*	*2 746*	*15 148*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,910224	301	274
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0571536	11 582	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571536*	*2 746*	*157*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2074464	12 910	2 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2074464*	*3 924*	*814*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3111696	8 314	2 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111696*	*2 746*	*854*
185.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	502 524
185.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00784	109 237	856
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00196	64 654	127
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14308	36	5
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98	2 280	2 234
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7056	4 684	3 305
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9992	2 146	4 290
185.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	19,894	24 493	487 264
185.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,392	861	338
185.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,588	7 006	4 120
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0777**	**333 159**	**25 886**
187	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04652**	**306 842**	**14 274**
188	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,32672**	**296 226**	**96 783**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**5,17**	**12 860**	**66 486**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 336	37 927
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	18 715
189.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,19743	4 124	37 930
189.2		машины и механизмы			11	57
		в том числе оплата труда машинистов			4	21
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067003	8 314	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067003*	*2 746*	*18*
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	28 502
189.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,162855	109 237	17 790
189.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	13,0284	264	3 440
189.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	16,027	237	3 798
189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0326	861	3 472
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-40/**	**$м^2$ поверхности**	**11,455**	**4 296**	**49 211**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			879	10 069
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 017
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,917567	5 251	10 069
190.2		машины и механизмы			17	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238264	8 314	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238264*	*2 746*	*65*
190.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 981
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,7275	554	3 173
190.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,027492	211 324	5 810
190.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,492	1 090	29 966
191	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**41**	**10 585**	**433 985**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 528	185 648
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	93 275
191.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,3063	4 846	185 632
191.2		машины и механизмы			396	16 236
		в том числе оплата труда машинистов			129	5 289

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2132	6 194	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2132*	*2 299*	*490*
191.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,219504	95	116
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110864	12 910	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110864*	*3 924*	*435*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57768	8 314	13 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57768*	*2 746*	*4 332*
191.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,375232	154	58
191.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,057472	189	200
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	232 101
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07872	36	3
191.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	313,65	199	62 416
191.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	30,75	145	4 459
191.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,1	219	898
191.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	41,82	3 908	163 433
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,82	1 103	904
192	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,241996**	**261 043**	**63 171**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			166 703	40 341
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	20 084
192.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5531792	5 341	40 342
192.2		машины и механизмы			68 057	16 470
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	4 519
192.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2450453	532	1 194
192.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2247659	33	7
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2728022	10 983	13 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2728022*	*3 283*	*4 179*
192.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0172495	22 842	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172495*	*4 689*	*81*
192.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0757932	54	4
192.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1019287	302	31
192.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313627	12 910	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313627*	*3 924*	*123*
192.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0496576	8 314	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496576*	*2 746*	*136*
192.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4390775	96	42
192.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	6 360

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0045253	10 602	48
192.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000242	1 121 498	271
192.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002493	109 237	27
192.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032427	954 056	3 094
192.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3315345	550	182
192.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0992184	251	25
192.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	736 075	55
192.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001452	963 660	140
192.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,967984	2 280	2 207
192.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072599	2 146	16
192.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004695	554 571	260
192.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00242	861	2
192.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000242	1 352 536	33
193	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,241996**	**1 145 676**	**277 249**
194	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**12,0669649**	**397**	**4 791**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			222	2 679
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 352
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5345666	5 025	2 686
194.2		машины и механизмы			7	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025099	38	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025099	11 582	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025099*	*2 746*	*7*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025099	8 314	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025099*	*2 746*	*7*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1631454	202	33
194.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 027
194.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003379	630 815	213
194.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021721	832 359	1 808
195	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
195.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
195.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
195.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
196	**274-406-0501001** *СпрСЦ 04.2025*	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**
Подраздел 11.3.		**Крыльцо-4 /АР-41/**				**1 584 354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 161*
		машины и механизмы	тенге			97 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 124 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,7**	**32 044**	**86 519**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 635	15 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 574
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9366	3 865	15 215
197.2		машины и механизмы			2 700	7 290
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 453
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52488	13 750	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 746*	*1 441*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39968	29	41
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 746*	*10*
197.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	64 014
197.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,754	21 526	59 283
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054	36	0
197.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,675	7 006	4 729
198	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**15,3**	**38 761**	**593 043**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 928	136 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	67 993
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,57796	4 618	136 591
198.2		машины и механизмы			4 194	64 168
		в том числе оплата труда машинистов			867	13 265
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7697204	63	111
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3061544	13 750	59 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3061544*	*2 746*	*11 825*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710532	301	214
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446148	11 582	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446148*	*2 746*	*123*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1619352	12 910	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*3 924*	*635*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2429028	8 314	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2429028*	*2 746*	*667*
198.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	392 277
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	109 237	669
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00153	64 654	99
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11169	36	4
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5508	4 684	2 580
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5606	2 146	3 349
198.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5295	24 493	380 364
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,459	7 006	3 216
199	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0645**	**333 159**	**21 489**
200	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04386**	**306 842**	**13 458**
201	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28768**	**296 226**	**85 218**
202	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,948**	**12 860**	**50 771**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 336	28 963
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	14 292
202.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,023492	4 124	28 965
202.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051166	8 314	43

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051166*	*2 746*	*14*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	21 764
202.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,124362	109 237	13 585
202.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,94896	264	2 627
202.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,2388	237	2 901
202.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,07944	861	2 651
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
203.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
203.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
203.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
203.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
204	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**10 585**	**317 550**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 528	135 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	68 250
204.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,029	4 846	135 829
204.2		машины и механизмы			396	11 880
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 870
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,156	6 194	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 299*	*359*
204.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,89232	95	85
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08112	12 910	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*3 924*	*318*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1544	8 314	9 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*2 746*	*3 170*
204.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,27456	154	42
204.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,77376	189	146
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	169 830

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0576	36	2
204.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	229,5	199	45 671
204.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,5	145	3 263
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3	219	657
204.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,6	3 908	119 585
204.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6	1 103	662
205	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1969197**	**261 043**	**51 405**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			166 703	32 827
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	16 343
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1462577	5 341	32 827
205.2		машины и механизмы			68 057	13 402
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	3 677
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8268634	532	972
205.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,182899	33	6
205.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0357189	10 983	11 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357189*	*3 283*	*3 400*
205.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140364	22 842	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140364*	*4 689*	*66*
205.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0616753	54	3
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0829426	302	25
205.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255208	12 910	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255208*	*3 924*	*100*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404079	8 314	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404079*	*2 746*	*111*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3572911	96	34
205.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	5 176
205.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0036824	10 602	39
205.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001969	1 121 498	221
205.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002028	109 237	22
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026387	954 056	2 517
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26978	550	148
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0807371	251	20
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061	736 075	45
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001182	963 660	114

1	2	3	4	5	6	7
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7876788	2 280	1 796
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059076	2 146	13
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000382	554 571	212
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019692	861	2
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000197	1 352 536	27
206	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1969197**	**1 145 676**	**225 606**
207	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**9,7790372**	**397**	**3 882**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			222	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 095
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332114	5 025	2 177
207.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002034	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002034	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002034	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322126	202	27
207.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 643
207.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002738	630 815	173
207.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017602	832 359	1 465
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
208.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
208.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
209	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.4.	**Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/**				**1 188 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 335*
		машины и механизмы	тенге			3 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 060 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/**	**т**	**0,122816**	**1 495 594**	**183 683**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			274 114	33 666
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	16 759
210.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6637827	5 944	33 666
210.2		машины и механизмы			16 156	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	375
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8186272	301	848
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1366205	8 314	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366205*	*2 746*	*375*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	148 033
210.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683
210.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049126	274 757	1 350
211	**1146-0901-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание**	**шт.**	**32**	**907**	**29 024**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			904	28 928
		в том числе оплата труда рабочих			447	14 304
211.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3824	5 375	28 930
211.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	19	11
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*
212	**217-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M27X240**	**шт.**	**32**	**12 413**	**397 216**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,386432**	**397**	**2 535**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			222	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	715
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2829189	5 025	1 422
213.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013284	38	0
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013284	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013284	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0863446	202	17
213.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 073
213.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001788	630 815	113
213.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011496	832 359	957
214	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/**	**м^2 площади остекления**	**10,8**	**5 953**	**64 292**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 629	60 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	30 553
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,48904	5 291	60 789
214.2		машины и механизмы			140	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			36	389
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594864	13 750	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594864*	*2 746*	*163*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	8 314	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 746*	*227*
214.3		материалы, изделия и конструкции			184	1 987
214.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	3,132	528	1 654
214.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2268	1 403	318
214.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
215	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/**	**м^2**	**11,016**	**28 623**	**315 311**
216	**231-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**24**	**4 519**	**108 456**

1	2	3	4	5	6	7
217	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/**	**шт.**	**8**	**5 507**	**44 056**
218	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
219	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
	Подраздел 11.5.	**Отмостка /АР-13, узел4/**				**619 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 064*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
220	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм**	**м^3**	**12,88**	**14 394**	**185 395**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 889	50 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	24 936
220.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,82384	4 236	50 086
220.2		машины и механизмы			5 277	67 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	21 226
220.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,398784	8 431	53 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398784*	*2 746*	*17 571*
220.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,797568	18	230
220.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,112832	12 384	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 283*	*3 653*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	67 337
220.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	14,812	4 542	67 276
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,932	36	70
221	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/**	**м^3**	**12,88**	**33 673**	**433 708**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 635	72 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	36 128
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,77904	3 865	72 581
221.2		машины и механизмы			2 700	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 929

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,503872	13 750	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503872*	*2 746*	*6 876*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,676992	29	194
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180835	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*2 746*	*50*
221.3		материалы, изделия и конструкции			25 338	326 353
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02576	36	1
221.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 794
221.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,22	7 006	22 559
	Подраздел 11.6.	**Подъемники для инвалидов /АР-4/**				**9 101 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 418*
		машины и механизмы	тенге			11 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 732*
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
222	**6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/**	**подъемник**	**2**	**107 322**	**214 644**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			101 336	202 672
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	111 418
222.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,1262	4 593	202 672
222.2		машины и механизмы			5 986	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	3 732
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	12 910	7 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 924*	*2 196*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 314	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 746*	*1 537*
222.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	22	93
223	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
	Подраздел 11.7.	**Абонентские ящики**				**146 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 876*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
224	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/**	**шт.**	**4**	**4 116**	**16 464**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 045	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	7 876
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 909	16 180
224.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 314	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 746*	*50*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
224.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
225	**КП**	**Почтовый ящик ПМ-5**	**шт**	**8**	**16 271,6**	**130 173**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Б)'РП'2'2-02-02-02'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'48-1Б-АР Л.1-51''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	X1,0072=Ф201*
7	Р СТЕНЫ*
8	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'((50,55+1,9.4).2+(12-1).2).0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/'м^2*
9	ПР НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ*
10	L длина стен, высота стен (Н=19,42+0,08=19,5м):*
11	X3,9+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,5.2+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,9+5,8.2+3,9+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,5.2+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,9+5,8.2=Ф1*
12	L проемы в наружных стенах:*
13	X1,6.0,6.18+1,5.1,5.78+2.1,5.10+1,5.1,5.2+2,1.1.(2+2)=Ф2*
14	Е1114-0201-0109(РС295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее'м^3 кладки*
15	L У6105-0101-0602(РМ295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка заполнений каркасов и фахверков из легкобетонных камней'м^3*
16	С1213-301-0103'Ф20.0,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
17	ПР Перемычки /АР-26/*
18	У6104-0802-0403(РС130010)(РС147348)'(121,6+1708,5+624+104+119,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/'т*
19	С1214-201-0102'(121,6+1708,5+624+104).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'119,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'121,6.0,001.65+(1708,5+624+104).0,001.52+119,75.0,001.50,89''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/'м^2*
22	ПР Стальной каркас стен /АР-37/*
23	У6104-0802-0403(РС130010)'(14214+3040+10614+842).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/'т*
24	У6104-0802-0404(РС130010)'4389.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/'т*
25	С1214-203-0401'(14214+3040+10614+4389).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
26	С1214-210-0201'842.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Р КРОВЛЯ*
28	ПР Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/*
29	X306,87+306,87=Ф5*
30	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
31	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6111-0403-0601(РМ295715)'864''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/'м^2*
33	С1234-101-0206'121''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
34	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
35	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
36	L*
37	У6118-0202-0101(РМ296079)'20''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
38	С1246-304-0759'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/'шт.*
39	ПР Деревянные конструкции кровли /лист 30/*
40	У6103-0101-0104'6,6+0,85''Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5'м^3*
41	У6107-0101-0214'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+0,4+2''Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/'м^3 древесины в конструкции*
42	L С1215-204-0502'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
43	L С1215-202-0702'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
44	Н5=1+(16,5-15).0,005*
45	L У6110-0101-0602'771''Устройство обрешетки с прозорами из брусков /+контр-обрешетка, поз.9/'м^2*
46	L С1215-202-0702'0,8''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
47	Н5=1*
48	У6111-0402-0303(РС135535)'887''Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/'м^2*
49	С1261-107-0510'887''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
50	L*
51	У6107-0101-0210(РС131599)'95''Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/'м^2 покрытия*
52	С1215-204-0502'5,8''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
53	Н5=1+(16,5-15).0,005*
54	У6110-0101-0512(РМ295697)'771''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/'м^2 кровли*
55	L С1215-202-0702'6,2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
56	С1224-103-0522'771.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
57	Н5=1*
58	У6107-0101-0212'196''Укладка досок ходовых /+поз.11/'м ходов*
59	L С1215-204-0502'2,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	П2 Слуховые окна /фрагмент 1/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6107-0101-0213(РМ295670)'6''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
62	L С1215-204-0502'0,31+6,42+0,44''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
63	С1222-509-1003'62,1.0,001=Ф7''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/'т*
64	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф7'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
66	П2 Жалюзийные решетки*
67	Е1109-0501-0102(РС295605)'(133+211+61).0,001.1,01''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
68	С1222-525-0101'(133+61).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1222-525-0401'211.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'(133+211).0,001.1,01'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'133.0,001.1,01.65+211.0,001.1,01.63,9+61.0,001.1,01.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
72	П2 Стремянки*
73	У6106-0304-0101(РМ295605)'130,6.0,001.1,01=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
74	С1222-525-0201'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Водосточные воронки*
77	У6114-0701-0101(РМ251517)'4''Установка воронки водосточной'воронка*
78	С1224-106-0104'4''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
79	П2 Желоб*
80	Е1109-0501-0102(РС295605)'3863.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
81	С1214-101-0201'Ф4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10(=20)'Ф4'127444'Доплата за цинкование'т*
83	Н5=1+(16,5-15).0,005*
84	П2 Фартуки, ендовы, отливы*
85	У6110-0203-0201'245,6+122,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
86	Н5=1*
87	П2 Закладные и крепежные элементы*
88	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(844+105,4).0,001=Ф9''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9.63,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
90	С1217-105-0102'129''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/'кг*
91	С1214-210-0101'120.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/'т*
92	П2 Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6106-0304-0101(РМ295605)'732,8.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
94	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(140,98+111,6+95,2+297,6).0,001.1,01.52,1+87,42.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
97	ПР Зонты вент.шахт /лист 11/*
98	У6118-0204-0408(РС188204)'8''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/'зонт*
99	С1246-301-0416'8''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм'шт.*
100	У6118-0204-0407(РС188210)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/'зонт*
101	С1246-301-0415'2''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм'шт.*
102	С1222-509-1003'(6,38+3,19).0,001=Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/''т*
103	С1222-509-1006'34,74.0,001=Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/''т*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.32,1+Ф3.33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
105	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
106	ПР Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/*
107	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
108	L подвал (Н=2,6м):*
109	X(10,005+9,805).2,6-2,1.1.2=Ф*
110	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
111	X(1,38+3,2+1,3+4,405+1,1+4,205+1,1+4,1+4,6+1,32+3,335).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф1*
112	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
113	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф2*
114	L 5-й этаж (Н=3,08м):*
115	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф3*
116	У6105-0101-0805(РМ295502)'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м^2*
117	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,2.1,015''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
118	ПР Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/*
119	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
120	L подвал (Н=2,6м):*
121	X(3,72+5,725+1,6+1+3,475+0,77).2,6-2,1.1.2-2,1.0,8=Ф*
122	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
123	X(4,5+4,505+3,41+3,77+2,15+3,67+4,91+2,15+1,1+4,48+3,3+3,7+1,855+1,5+5+1,33+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.1,1-2,1.0,8=Ф1*
124	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
125	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	L 5-й этаж (H=3,08м):*
127	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф3*
128	У6105-0101-0803(РМ295502)'Ф+(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм'м^2*
129	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,1.1,02''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
130	ПР Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/*
131	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
132	L 1-й этаж (H=3,08м):*
133	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф1*
134	L типовые этажи (2,3,4) (H=3,08м):*
135	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф2*
136	L 5-й этаж (H=3,08м):*
137	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф3*
138	У6105-0201-0503(П-6105001)(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102634)(РМ279845РС279860)'(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича. #.# При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^2*
139	Р ЛЕСТНИЦЫ*
140	ПР Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/*
141	Н43=2*
142	У6106-0304-0101(РМ295605)'(658+108,68+84,05).0,001.1,01=Ф4 (4.0,1.9+4.0,1.2+5.0,1.1).0,001=Ф14 Ф4+Ф14''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
143	С1222-503-0201'Ф4+Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
145	Е1109-0401-0201'8.9+8.2+10.1''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
146	С1217-101-0301'8.9+8.2+10.1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((38,53+7,8+1,08).9+(26,67+7,8+1,08).2+(45,44+7,8+1,08).1).0,001.1,01.52,1+(22,46.9+15,55.2+26,49.1).0,001.1,01.65,2+(2,52.9+2,52.2+2,52.1).0,001.1,01.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	Н43=1*
149	Р ОКНА*
150	ПР Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом*
151	X1,5.0,6.18=Ф1*
152	X1,5.1,5.78=Ф2*
153	X2.1,5.50=Ф3*
154	X1,5.1,5.2=Ф4*
155	У6108-0102-0102(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/'м^2*
156	У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф2+Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6108-0102-0108(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/'м^2*
158	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/'м^2*
159	С1223-102-0202'Ф2+Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/'м^2*
160	С1223-102-0305'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/'м^2*
161	У6108-0107-0201'1,37.0,475.78+1,37.0,53.50''Установка сетки антимоскитной'м^2*
162	С1223-503-0501'78+50''Блокиратор оконный'шт.*
163	L*
164	У6125-1201-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/'шт.*
165	С1272-305-0204001'2''Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ'шт.*
166	П2 Балконные проемы*
167	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф11*
168	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф12*
169	У6108-0202-0106(РМ295689)'Ф11+Ф12''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/'м^2*
170	С1223-204-0107'2,4.0,8.(5+5)''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/'м^2*
171	С1223-102-0101'1,2.1,5.(5+5)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
172	П2 Подоконные доски*
173	У6108-0105-0204'1,5.98+2.60=Ф11''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/'м*
174	С1223-501-0109'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/'м*
175	Р ДВЕРИ*
176	ПР Металлопластиковые внутренние*
177	Х2,1.0,8.20=Ф14*
178	Х2,1.0,8.20=Ф15*
179	У6108-0202-0103(РМ295688)'Ф14+Ф15''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
180	С1223-203-0101'Ф14+Ф15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
181	С1223-502-0401'20+20''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
182	L сметные цены блоков из ПВХ профилей учитывают стоимость фурнитуры: ручки (без замка) /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
183	ПР Металлические наружные*
184	Х2,1.1.3=Ф2*
185	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
186	С1223-207-0103'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
188	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
189	ПР Металлические внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	X2,1.1.3=Ф1*
191	X2,1.1.29=Ф3*
192	X2,1.1.28=Ф4*
193	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф3+Ф4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
194	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
195	С1223-207-0101'Ф3+Ф4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф3+Ф4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
197	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
198	ПР Деревянные внутренние*
199	X2,1.1.3=Ф5*
200	X2,1.1.1=Ф6*
201	X2,1.0,9.64=Ф7*
202	X2,1.0,9.53=Ф8*
203	X2,1.0,7.80=Ф9*
204	X2,1.0,7.80=Ф10*
205	X1,7.0,9.2=Ф11*
206	X2,1.0,8.5=Ф12*
207	X2,1.0,8.5=Ф13*
208	У6108-0201-0105(РМ295688)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
209	С1223-201-0102'Ф9+Ф10+Ф12+Ф13''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
210	С1223-201-0103'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
211	С1223-201-0101'Ф11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/'м^2*
212	С1261-103-0138'(2,1.2+1).(3+1)+(2,1.2+0,9).(64+53)+(2,1.2+0,7).(80+80)+(1,7.2+0,9).2+(2,1.2+0,8).(5+5)''Наличники ГОСТ 8242-88'м*
213	С1223-502-0201'(3+1+64+53+80+80+2+5+5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
214	С1223-502-0902'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Ручка раздельная'пара*
215	С1223-502-0401'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
216	L сметные цены деревянных дверей НЕ УЧИТЫВАЮТ стоимость фурнитуры: ручки-завертки, ручки и цилиндровые замки, петли в дверных полотнах /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.8.2/*
217	Р ВИТРАЖИ*
218	ПР Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом*
219	X2,6.3.40=Ф1*
220	X3,5.3.10=Ф2*
221	У6106-0306-0101'Ф1+Ф2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/'м^2*
222	С1223-301-0102'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	L С1223-301-0106'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*
224	L расход герметика принят из расценки 2022 года Е11-080301-0401*
225	У6111-0401-0306(РМ278544)'(2,6+3).2.40+(3,5+3).2.10=Ф11''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/'м*
226	С1235-202-0118'Ц(Ф11.0,187)''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
227	L сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры: поворотная с вертикальным подвесом; фрамужная с горизонтальным подвесом; поворотно-откидная для окон любой конструкции; ручки (без замка); петли; ответные планки; крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины); ограничители открывания; балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание; ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки; клинья пластиковые монтажные /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
228	Р ПОЛЫ*
229	ПР ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
230	П2 Тип 1*
231	Х649,18=Ф1*
232	У6109-0101-0102(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
233	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
234	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф1+((10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
235	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
236	У6111-0403-0401'Ф1''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
237	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/'м^2 покрытия*
238	У6109-0302-0102(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
239	У6109-0401-0201'(10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2''Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/'м*
240	ПР 1-5 ЭТАЖИ*
241	П2 Тип 2*
242	Х2431,7=Ф2*
243	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
244	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
245	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
247	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
248	С1233-101-0101'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	L С1273-301-0101017'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 3,7 мм и защитным слоем 0,5 мм, класс 23/32 типа TARKETT IDYLLE NOVA /+толщиной 4 мм/'м^2*
250	У6109-0401-0802'((5,86+3,86).2-0,9+(3,04+3,26).2-0,9+(1,36+3,4+3,26+1,36+2,94+1,975+1,68+6,735)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,86).2-0,9+(4,465+3,06).2-0,9+(1,36+6,735+1,99+0,77+2,78+1,36+3,41+4,605)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,66).2-0,9+(3,295+3,04).2-0,9+(1,325+3,26+5,115+1,36+8,415+1,68+1,975+2,94)-0,9.4-0,8-1-0,7.2+(4,46+4,06).2-0,9-0,7+(4,56+3,965).2-0,8+(1,36+2,78+0,77+1,99+2,13+4,77)-0,9-0,8-1-0,7.2).2.5+(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
251	L П2 Тип 3*
252	L Х537,4=Ф3*
253	L У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
254	L У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
255	L У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
256	L У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
257	L У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
258	L С1233-101-0101'Ф3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*
259	L У6109-0401-0802'(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
260	П2 Тип 4*
261	Х181=Ф4*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/'м^2 изолируемой поверхности*
263	С1234-101-0112'Ф4.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
264	У6109-0201-0101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
265	У6109-0201-0102(ВП)'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
266	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф4+((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
267	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
268	У6111-0403-0401'Ф4''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
269	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф4''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
270	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)'((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
271	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
273	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
274	П2 Тип 5*
275	Х178,48=Ф5*
276	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
277	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
278	У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
279	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
280	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф5''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
281	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)''((1,33+1,6).2-1,1.2+(1,33+8,43+2,75+10,13+1,32+5,3+0,1+3,6)-1,1.2-1.4).2=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
282	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
283	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
284	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
285	П2 Тип 6*
286	Х126,56=Ф6*
287	У6109-0201-0101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	У6109-0201-0102(ВП)'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
289	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф6''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
290	П2 Тип 7*
291	Х147,5=Ф7*
292	У6109-0201-0101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
293	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
294	У6109-0302-0501'Ф7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
295	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
296	ПР Цокольный этаж*
297	П2 Потолок*
298	У6112-0202-0108'237''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/'м^2*
299	У6112-0302-0202(РМ295961РС249440)'237''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
300	П2 Стены ие перегородки*
301	У6112-0202-0101'426''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'426''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
303	ПР 1-5 этажи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	П2 Потолок*
305	У6112-0301-0301'190,1+763,98+79,92+192,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/'м^2*
306	У6112-0302-0106'190,1+763,98+79,92+192,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
307	П2 Стены и перегородки*
308	У6112-0202-0103'342,18+1375,16+151,8+345,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
309	У6112-0302-0103'342,18+1375,16+61,7+230,54''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
310	У6112-0102-0203'90,1+115,26''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
311	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
312	ПР Стены, цоколь /АР-48/*
313	L У6111-0201-0109(РМ295721)(РС315998)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
314	L С1234-101-0204'Ф60.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
315	L*
316	L У6112-0201-0704'Ф60''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
317	L С1214-402-0103'Ф60.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
318	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м^2 поверхности облицовки*
319	L расход элементов на металлический каркас принят из расценки У6112-0401-0105*
320	С1261-107-0989'2,54.Ф60''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
321	С1261-107-0234'2,5.Ф60''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/''шт.*
322	С1217-101-0101'0,264.Ф60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
323	С1222-529-0201'2,5.Ф60''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
324	L С1231-102-0406'Ф60''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
325	С1231-301-0101'Ф60''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
326	С1234-101-0204'Ф60.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
327	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
328	ПР Входы в подвал 1,2 /АР-33/*
329	Н43=2*
330	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,1''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6103-0101-0301(РМ100467РС279224)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
332	L У6103-0101-0211(РМ100533РС279224)'2,5-(1,7+3,75).(2,95-1,5+0,28+0,07).0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
333	С1214-403-0101'40,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/'т*
334	У6111-0401-0107'(1,7+3,95+0,2).(2,95-1,5-0,08-0,05-0,15+0,07+0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/'м^2 поверхности*
335	У6111-0201-0505(РМ295723)'1,7.0,2.0,02=Ф8''Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/'м^3*
336	С1234-102-0302'Ф8.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
337	L*
338	Е1109-0101-0401(РС295605)'(145,8+271,18).0,001.1,01=Ф8''Монтаж фахверка /+поз.1,2/'т конструкций*
339	С1214-205-0102'Ф8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
340	L С1222-525-0301'Ф8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.37,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
342	L*
343	У6109-0201-0101'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-0201-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
345	У6112-0201-0704'9,7''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
346	L*
347	У6108-0501-0501(РС146349)'11,8''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/'м^2 площади остекления*
348	С1217-206-0104'11,8.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
349	L*
350	У6112-0101-0101(РМ373113)'1,8''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/'м^2 поверхности облицовки*
351	С1231-201-0304'1,8''Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м^2*
352	Н43=1*
353	ПР Крыльцо-3 /АР-40/*
354	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'3,2''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
355	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'19,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
356	С1214-403-0101'(48,84+28,86).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
357	С1214-210-0101'46,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-0201'(85,44+53,58+123,7+64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	E12-020101-0601'4,7.(0,85+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
360	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,9).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-40/'м^2 поверхности*
361	L*
362	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'41''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(119,6+82,2+16,7+13,2+7,9).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
364	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
365	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(119,6+82,2+16,7).0,001.1,01.52,1+13,2.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
366	L*
367	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
368	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
369	ПР Крыльцо-4 /АР-41/*
370	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,7''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
371	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'15,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
372	С1214-403-0101'(44,3+20,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
373	С1214-210-0101'43,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0201'(77,88+49,3+104,5+56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
375	E12-020101-0601'4,7.(0,59+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
376	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/'м^2 поверхности*
377	L*
378	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'30''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
379	У6106-0304-0101(РМ295605)'(88,5+72,93+14,82+11,7+7,02).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
380	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(88,5+72,93+14,82).0,001.1,01.52,1+11,7.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
382	L*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
384	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
385	ПР Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/*
386	Н43=2*
387	У6104-0802-0403'60,8.0,001.1,01=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/'т*
388	L E12-190101-0201(РС295913)'4.4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
389	E1146-0901-0104(PC306627)'4.4''Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
390	C1217-103-0211'4.4''Анкер химический HVU2 M27X240'шт.*
391	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
392	L*
393	У6108-0501-0501(PC146349)'1,2.1,5.(1+1+1)=Ф3''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/'м^2 площади остекления*
394	C1217-401-0406'Ф3.1,02''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/'м^2*
395	C1231-102-0205'2+6+2+2''Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
396	C1252-301-1713'4''Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/'шт.*
397	C1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
398	C1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/'шт.*
399	Н43=1*
400	ПР Отмостка /АР-13, узел4/*
401	У6101-0108-0102'((50,55+1.2+16,7).2+1,9.2.2-3,95.2-4,7.2).1=Ф15 Ф15.0,1''Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм'м^3*
402	У6103-0701-0101(РМ100463РС279220)'Ф15.0,1''Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/'м^3*
403	ПР Подъемники для инвалидов /АР-4/*
404	У6120-0102-0101(РМ315707)'2''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/'подъемник*
405	516-201-0201'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/'комплект*
406	ПР Абонентские ящики*
407	У6114-0601-0201(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/'шт.*
408	СТ КП(=19)'8'(16200+20000:8):1,12.Ф200.0,963'Почтовый ящик ПМ-5'шт*
409	К'''от 29.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/	$м^2$	417	109 295	45 576 015
2	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	1 003,31495	31 588	31 692 712,64
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	32,257	563 904	18 189 851,33
4	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 841,67	6 193	11 405 462,31
5	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/	$м^2$	180	49 552	8 919 360
6	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/	$м^2$	150	49 017	7 352 550
7	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	121	60 127	7 275 367
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	119,7	60 279	7 215 396,3
9	233-101-0101	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23	$м^2$	2 528,968	1 857	4 696 293,58
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 559,66677	1 090	3 880 036,78
11	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	67,2	56 436	3 792 499,2

1	2	3	4	5	6	7
12	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	252	14 666	3 695 832
13	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/	$м^3$	92,0835	39 904	3 674 499,98
14	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	886,65	3 892	3 450 841,8
15	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,9073183	1 145 676	3 330 844,8
16	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	91,36293	36 260	3 312 819,84
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,526762	23 850	2 850 713,27
18	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	229,53	12 298	2 822 759,94
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	975,0440568	2 307	2 249 426,64
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 600,82
21	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	##########	53	1 367 735,7
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 190,73
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,90163	290 788	1 134 547,18
24	223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/	$м^2$	19,2	58 591	1 124 947,2
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 577,5479	435	1 121 233,34
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933,41
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536,35
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,510978	21 639	1 071 368,05
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322,28
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 846,64
31	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 604,175	205	943 855,87

1	2	3	4	5	6	7
32	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/	$м^2$	16,2	57 634	933 670,8
33	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	293	3 156	924 708
34	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	35,4235	24 493	867 627,79
35	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5581	337 571	863 540,38
36	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 876,5	288	828 432
37	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,10818	24 248	802 807,15
38	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4 604,175	174	801 126,45
39	223-501-0109 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/	м	267	2 679	715 293
40	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	495,7608	1 416	701 997,29
41	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	18	38 803	698 454
42	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5,8	109 237	633 574,6
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 662,95
44	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 460,1	432	630 763,2
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663,2
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	28,016825	20 172	565 155,39
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1120444	262 219	553 818,17
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	486,84088	1 092	531 630,24
49	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	9,3215	54 767	510 510,59
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10	Доплата за цинкование	т	3,90163	127 444	497 239,33
51	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	4 677,8418	100	467 784,18
52	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,57615	296 226	466 896,61

1	2	3	4	5	6	7
53	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	473,2026	955	451 908,48
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571,2
55	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	87,0635	4 971	432 792,66
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 108,64
57	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 613,88
59	217-103-0211	Анкер химический HVU2 M27X240	шт.	32	12 413	397 216
60	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467,37
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4611168	270 051	394 576,05
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3234626	274 757	363 630,62
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/	$м^2$	12,6	28 039	353 291,4
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	1 896,9201	186	352 827,14
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 163,6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 332,69
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	586	558	326 988
68	217-401-0406 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/	$м^2$	11,016	28 623	315 310,97
69	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 307,5	237	309 877,5
70	246-304-0759 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/	шт.	20	15 376	307 520
71	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 793,86
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533,23
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,8422996	347 595	292 779,13
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	128	2 259	289 152
75	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126,11
76	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	72,42	3 908	283 017,36
77	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 765,6	96	265 497,6

1	2	3	4	5	6	7
78	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
79	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,964572	7 149	257 110,73
80	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,7133079	354 932	253 175,81
81	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	333	754	251 082
82	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,8325542	20 851	246 720,59
83	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,21311	1 130 290	240 876,1
84	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19594	1 131 473	221 700,82
85	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 728	120	207 360
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	92,2644661	2 146	197 999,54
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	221,46782	861	190 683,79
88	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,262	21 526	177 847,81
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 790,93
90	274-406-0501001	Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм	$м^2$	1,4	124 117	173 763,8
91	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	311,53898	554	172 592,59
92	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	862,1516	199	171 568,17
93	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576,07
94	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/	кг	129	1 186	152 994
95	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,131906	1 125 628	148 477,09
96	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683,32
97	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,507876	1 069	143 788,92
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	613,3172	219	134 316,47
99	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,111144	1 174 643	130 554,52
100	С КП	Почтовый ящик ПМ-5	шт	8	16 271,6	130 172,8
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 099,1373	116	127 499,93

1	2	3	4	5	6	7
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,587712	4 057	124 094,35
103	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 874,76
104	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	887	137	121 519
105	272-305-0204001	Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ	шт.	2	59 248	118 496
106	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354,3
107	231-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/	шт.	24	4 519	108 456
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1273625	832 359	106 011,31
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0872815	1 121 498	97 886,05
110	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	35,239708	2 753	97 014,92
111	246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	2	47 264	94 528
112	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,037725	88 056	91 377,91
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,65861	1 590	88 497,19
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	969,294	89	86 267,17
115	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77611	109 237	84 779,93
116	231-201-0304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	$м^2$	3,6	22 551	81 183,6
117	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/	т	0,0621	1 178 569	73 189,13
118	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	24,072	3 039	73 154,81
119	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276,1
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 990,72
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0680509	954 056	64 924,32
122	218-103-0201	Ветошь	кг	53,857908	1 103	59 405,27
123	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6399344	90 707	58 046,53
124	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,85075	7 006	47 996,35
125	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1422	333 159	47 375,21
126	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,8437911	1 186	46 068,74

1	2	3	4	5	6	7
127	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 062,79
128	223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/	$м^2$	3,06	14 468	44 272,08
129	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249,4
130	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/	шт.	8	5 507	44 056
131	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896,1
132	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,9018972	2 280	43 096,33
133	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,03474	1 194 334	41 491,16
134	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325,32
135	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 339,57
136	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/	т	0,12	306 842	36 821,04
137	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
138	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	218,5036	145	31 683,02
139	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,287217	109 237	31 374,72
140	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09898	306 842	30 371,22
141	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266,04
142	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,99995	2 928	29 279,85
143	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 365,77
144	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/	т	0,08088	333 159	26 945,9
145	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	215,682	121	26 097,52
146	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	86,85936	264	22 930,87

1	2	3	4	5	6	7
147	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	2,8681426	7 791	22 345,7
148	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/	шт.	4	5 507	22 028
149	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/	шт.	4	5 507	22 028
150	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1699304	109 237	18 562,69
151	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,0504	163	18 264,22
152	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1750716	7 149	15 549,59
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371,44
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 672,87
155	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0198119	630 815	12 497,67
156	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0664144	187 771	12 470,7
157	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 199,7
158	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	149,5024344	79	11 810,69
159	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647,45
160	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,053544	211 324	11 315,13
161	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,00957	1 178 569	11 278,91
162	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 666	10 664
163	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9871942	10 602	10 466,23
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,7540593	36	9 711,15
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,18	2 280	9 530,4
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0158929	554 571	8 813,73
167	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,135489	64 654	8 759,91
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056147	1 352 536	7 594,11
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128,35
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,8197363	550	7 050,85
171	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	28,2658	237	6 698,99
172	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	196	33	6 468

1	2	3	4	5	6	7
173	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056889	109 237	6 214,38
174	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,2564	4 684	5 884,98
175	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1584564	36 581	5 796,49
176	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0195117	289 955	5 657,53
177	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	9,976	528	5 267,33
178	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0049153	963 660	4 736,7
179	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 275,5
180	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,126	21 842	2 752,09
181	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634,11
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025396	736 075	1 869,32
183	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 752,88
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,19374	259	1 604,18
185	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 037,75
186	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7224	1 403	1 013,53
187	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8428817	251	964,56
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877,04
189	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,315	170	563,55
190	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 $кг/м^3$ до 34 $кг/м^3$	$м^3$	0,013872	35 441	491,64
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246,2
192	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	133,75
193	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	116,81
194	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 946 768**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 887 178**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**228 833 945,74**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-ОВ Л.1-23, СО л.1-3

Сметная стоимость	**78557,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15077,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на март 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78 557 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 771 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 292 402*
		машины и механизмы	тенге			1 035 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 509 026
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**68 499 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 726 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 783 188*
		машины и механизмы	тенге			1 013 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 519 269
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/**	**шт.**	**1**	**408 559**	**408 559**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			301 930	301 930
		в том числе оплата труда рабочих			166 012	166 012
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,434	4 836	301 931
1.2		машины и механизмы			68 791	68 791
		в том числе оплата труда машинистов			18 682	18 682
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	8 847	49 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 299*	*12 770*
1.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007	6 483	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007*	*2 299*	*2 315*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	301	1 745
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 910	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 924*	*1 705*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 314	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 746*	*1 892*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	550	1 188
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
2	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 443**	**16 443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
2.2		машины и механизмы			3 795	3 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 135
2.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	301	227
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 910	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 924*	*291*
2.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 431	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 314	617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
2.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
3	**513-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/**	**комплект**	**1**	**28 240 740**	**28 240 740**
4	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**233,852**	**3 042**	**711 378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 999	701 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	341 658
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,6920576	5 094	701 403
4.2		машины и механизмы			42	9 822
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 806
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3732484	6 194	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732484*	*2 299*	*858*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2905826	12 910	3 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*3 924*	*1 140*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2905826	8 314	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*2 746*	*798*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,599448	22	1 091
5	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/**	**секция**	**1 346**	**5 878**	**7 911 788**
6	**241-601-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная**	**шт.**	**300**	**11 038**	**3 311 400**
7	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/**	**шт.**	**1**	**56 448**	**56 448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 353	45 353
		в том числе оплата труда рабочих			24 938	24 938
7.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 754	45 353
7.2		машины и механизмы			10 273	10 273
		в том числе оплата труда машинистов			3 157	3 157
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 408	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 924*	*1 789*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 314	4 142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 746*	*1 368*
7.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18
7.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
7.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
7.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
7.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
8	**245-707-0205** ***СпрСЦ 04.2025***	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760 267**
9	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**8**	**10 023**	**80 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 044	72 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	35 232
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 555	72 357
9.2		машины и механизмы			900	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			290	2 320
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 910	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 924*	*673*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	8 314	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 746*	*1 647*
9.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	757	242
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
10	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**8**	**3 722**	**29 776**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**150**	**801**	**120 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			665	99 750
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,67	5 640	99 659
11.2		машины и механизмы			3	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 314	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	19 950

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 924
12	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**150**	**4 729**	**709 350**
13	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**	**1 996**	**299 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 973	295 950
		в том числе оплата труда рабочих			961	144 150
13.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,72	8 059	295 926
13.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 314	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	757	1 136
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5	426	639
14	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**150**	**8 397**	**1 259 550**
15	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**150**	**493**	**73 950**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**88**	**8 610**	**757 680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 928	697 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	339 680
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,5344	5 186	697 695
16.2		машины и механизмы			196	17 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 552
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,032	301	9 642
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 314	7 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 746*	*2 513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			486	42 768
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,704	1 493	1 051
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595
17	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
17.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
18	**242-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**30 621**	**2 572 164**
19	**242-207-4601** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/**	**шт.**	**4**	**2 945**	**11 780**
20	**242-207-4606** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**29 284**	**58 568**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**16 851**	**134 808**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 023	112 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	54 624
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 186	112 184
21.2		машины и механизмы			647	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 016
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 750	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	301	1 578
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 910	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 924*	*326*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	17 448
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 154	3 047
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 493	621
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13 773

1	2	3	4	5	6	7
22	**242-101-2602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50**	**шт.**	**4**	**89 411**	**357 644**
23	**242-101-2604** ***СпрСЦ 04.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**4**	**125 601**	**502 404**
24	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 296**	**4 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 271	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 105	2 210
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7472	6 078	4 541
24.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 746*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25	**242-312-1506** ***СпрСЦ 04.2025***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**79 010**	**79 010**
26	**242-312-1507** ***СпрСЦ 04.2025***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**109 012**	**109 012**
27	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**40**	**2 789**	**111 560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 751	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	60 520
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 189	110 007
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 520
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 092	1 529
28	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/**	**шт.**	**40**	**28 297**	**1 131 880**
29	**6116-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**40**	**2 120**	**84 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 092	83 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	40 760

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,064	5 555	83 681
29.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171392	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171392*	*2 746*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
29.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,26	2 117	550
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
30	**245-707-0105** *РСНБ РК 2022*	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/**	**шт.**	**40**	**64 850**	**2 594 000**
31	**6116-0701-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**10**	**24 322**	**243 220**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 075	220 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 750	107 500
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,392	5 750	220 754
31.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 170
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42848	23	10
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42848	8 431	3 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 746*	*1 177*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96408	22	21
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	18 830
31.3.1	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
31.3.2	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
31.3.3	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
31.3.4	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
31.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	126
31.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,38	2 117	804
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
32	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/**	**комплект**	**10**	**12 945**	**129 450**
33	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 624**	**77 248**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 590	41 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	20 048
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 369	41 179
33.2		машины и механизмы			906	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	301	903
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 314	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 746*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 128	34 256
33.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180
33.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
33.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
34	**245-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**76 966**	**153 932**
35	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 069,1**	**1 265**	**2 617 412**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 232	2 549 131
		в том числе оплата труда рабочих			600	1 241 460
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,89144	5 640	2 548 668
35.2		машины и механизмы			23	47 589
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075932	12 910	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*3 924*	*422*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075932	8 314	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*2 746*	*295*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	143,5293288	22	3 158
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	440,9169336	96	42 328
35.3		материалы, изделия и конструкции			10	20 691
35.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 485
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,2764	1 186	9 816
36	**6114-0103-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**1 161,8**	**1 379**	**1 602 122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 567 268
		в том числе оплата труда рабочих			657	763 303
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,90256	5 640	1 567 370
36.2		машины и механизмы			15	17 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 162
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,3435824	23	1 020
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691581	12 910	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*3 924*	*664*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691581	8 314	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*2 746*	*465*
36.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	87,7205472	152	13 334
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4070944	22	537
36.3		материалы, изделия и конструкции			15	17 427
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 502
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6472	1 186	5 512
37	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**116,6**	**1 512**	**176 299**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 466	170 936
		в том числе оплата труда рабочих			714	83 252
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	5 640	170 982
37.2		машины и механизмы			33	3 848
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145517	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*3 924*	*57*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145517	8 314	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*2 746*	*40*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45688	22	120
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,6572512	96	3 327
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 516
37.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 077
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
38	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**39,2**	**1 638**	**64 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 584	62 093
		в том числе оплата труда рабочих			771	30 223
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,00736	5 640	62 082
38.2		машины и механизмы			37	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 910	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 924*	*29*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073382	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*2 746*	*20*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22304	22	27
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0946816	96	1 257
38.3		материалы, изделия и конструкции			17	666

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	506
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
39	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/**	**м**	**2 048,409**	**278**	**569 458**
40	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/**	**м**	**1 150,182**	**450**	**517 582**
41	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/**	**м**	**115,434**	**628**	**72 493**
42	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/**	**м**	**38,808**	**1 100**	**42 689**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 386,7**	**377**	**1 276 786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			372	1 259 852
		в том числе оплата труда рабочих			181	612 993
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,44707	7 139	1 259 656
43.2		машины и механизмы			2	6 773
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	52,83252	121	6 393
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,867	251	8 501
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25,4**	**2 168**	**55 067**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 106	53 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	26 035
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,48436	5 640	53 492
44.2		машины и механизмы			15	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154732	13 750	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154732*	*2 746*	*42*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044313	12 910	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*3 924*	*17*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044313	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*2 746*	*12*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1015472	96	106
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2192528	22	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 194
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0508	1 019	52
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	480
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889	550	49

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08382	1 186	99
44.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	520
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**123,9**	**3 924**	**486 184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	431 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	210 258
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,82356	5 279	431 947
45.2		машины и механизмы			57	7 063
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 487
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2319408	13 750	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 746*	*637*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128856	12 910	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*3 924*	*506*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,128856	9 592	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*2 746*	*354*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3857936	96	997
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9921912	22	22
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	47 206
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,239	1 019	1 263
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08152	550	1 145
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81774	1 186	970
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	19,824	1 334	26 445
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1063	6 196	13 051
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 457
46	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**37,8**	**3 941**	**148 970**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 500	132 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	64 411
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0614	5 279	132 299
46.2		машины и механизмы			57	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			12	454
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0707616	13 750	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 746*	*194*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 910	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 924*	*154*
46.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,039312	9 592	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 746*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2196528	96	309
46.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3027024	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			384	14 515
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,378	1 019	385
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63504	550	349
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24948	1 186	296
46.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,048	1 334	8 068
46.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6426	6 196	3 982
46.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 472
47	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**2,2**	**4 746**	**10 441**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 227	9 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	4 528
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76176	5 279	9 300
47.2		машины и механизмы			90	198
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086944	13 750	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 746*	*24*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025168	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 924*	*10*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0025168	9 592	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*2 746*	*7*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2255968	96	22
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176176	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	944
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 019	28
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495	550	27
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01452	1 186	17
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,352	1 334	470
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05016	6 196	311
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92
48	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,3**	**628**	**2 700**
49	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3,4**	**1 169**	**3 975**
50	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**1 453**	**25 718**
51	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,9**	**1 499**	**185 726**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**37,8**	**3 130**	**118 314**
53	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**2,2**	**4 560**	**10 032**
54	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**149,3**	**377**	**56 286**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	55 540
		в том числе оплата труда рабочих			181	27 023
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77853	7 139	55 531
54.2		машины и механизмы			2	299
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,32908	121	282
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,493	251	375
55	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**384**	**15 360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			372	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			181	7 240
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 139	14 878
55.2		машины и механизмы			2	80
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,624	121	76
55.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	251	382
56	**241-117-0418** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 885**	**3 770**
57	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
58	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
59	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**400**	**17**	**6 800**
60	**241-211-1204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**23**	**46**
62	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**

1	2	3	4	5	6	7
63	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
64	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
65	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
66	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
67	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
68	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 306
70	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
71	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
72	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
73	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
74	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
75	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
76	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868
77	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
78	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
79	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
80	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	3 558,3	1 881	6 693 162
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			1 294	4 604 440
		в том числе оплата труда рабочих			650	2 312 895
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,93657	5 678	4 604 498
80.2		машины и механизмы			224	797 059
		в том числе оплата труда машинистов			74	263 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,0741	8 314	798 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0741*	*2 746*	*263 819*
80.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 291 663
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 574
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 834
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 252
81	**273-403-0501002** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22**	**м**	**2 280,74**	**109**	**248 601**
82	**273-403-0501003** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**1 277,98**	**127**	**162 303**
83	**273-403-0501004** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**132**	**145**	**19 140**
84	**273-403-0501005** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**43,12**	**182**	**7 848**
85	**273-403-0501006** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52**	**м**	**136,29**	**200**	**27 258**
86	**273-403-0501009** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92**	**м**	**41,58**	**319**	**13 264**
87	**273-403-0501010** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114**	**м**	**2,42**	**509**	**1 232**
Раздел 2.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 057 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509 214*
		машины и механизмы	тенге			22 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,32**	**15 051**	**19 867**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 255	10 897
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	5 305
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,219844	4 909	10 897
88.2		машины и механизмы			150	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	59
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	82	0
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0258018	301	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074955	12 910	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074955*	*3 924*	*29*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112432	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112432*	*2 746*	*31*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	374
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 280	14
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 363	8 399
89	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**21,14**	**14 323**	**302 788**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 559	159 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	77 795
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,549258	4 909	159 784
89.2		машины и механизмы			119	2 516
		в том числе оплата труда машинистов			36	761
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,090031	82	7
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3739751	301	113
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094648	12 910	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094648*	*3 924*	*371*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408178	8 314	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408178*	*2 746*	*387*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 961
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003171	954 056	3 025
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001881	3 595 322	676
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,086674	2 280	198
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,059114	448	474
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6912	951	1 608
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,14	6 363	134 514
	Подраздел 2.1.	**Фасонные детали воздуховодов**				**9 735 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 108*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 840 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/**	**м^2**	**4,5**	**15 051**	**67 730**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 255	37 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18 086
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 909	37 150
90.2		машины и механизмы			150	676
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	82	2
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	301	26
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 910	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 924*	*100*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 314	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 746*	*105*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
90.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,5	6 363	28 634
91	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/**	**м^2**	**2,2**	**14 323**	**31 511**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 559	16 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	8 096
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	4 909	16 628
91.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			36	79
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0093694	82	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389189	301	12
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098498	12 910	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*3 924*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146546	8 314	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146546*	*2 746*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
91.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 363	13 999
92	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**138**	**6 478**	**893 964**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 952	821 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	399 924
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2392	5 094	821 352
92.2		машины и механизмы			135	18 630
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 140
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,68792	19	773
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,08352	301	5 443
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50696	8 314	12 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50696*	*2 746*	*4 138*
92.3		материалы, изделия и конструкции			391	53 958
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	923
92.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,18	2 280	34 610
92.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
93	**261-302-0123** *РСНБ РК 2022*	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/**	**$м^2$**	**138**	**63 348**	**8 742 024**

Ввод данных от 29.02.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-03-03'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'48-1Б-ОВ Л.1-23, СО л.1-3''в ценах на март 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Ц1337-0102-0205(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/'шт.*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	513-201-0503'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/''комплект*
7	L*
8	L Радиатор ROYAL THERMO Vittoria 500 Super - Теплоотдача при Т 70 °С на секцию 181 Вт*
9	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'0,181.(8.98+9.32+10.22)''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-103-0109'8.98+9.38+10.22''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/''секция*
11	С1241-601-1302'300''Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная'шт.*
12	L*
13	У6125-1101-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/'шт.*
14	С1245-707-0205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
15	L*
16	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
17	С1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
18	L*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'150''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-303-0401'150''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
21	L*
22	У6114-0203-0102(РМ295077)'150''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1245-510-0101'150''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
24	С1245-510-0403'150''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
25	L*
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'84+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0104'84''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-207-4601'4''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/'шт.*
30	С1242-207-4606'2''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31	L*
32	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	С1242-101-2602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
34	С1242-101-2604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
35	L*
36	У6114-0203-0202(РМ395480)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
37	С1242-312-1506'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	С1242-312-1507'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	L*
40	Ц13-110301-0101'40''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/'шт.*
42	L СТ КП(=19)'40'3813.Ф102.Ф200.0,981'Коммуникационный модуль 2-х импульсных входов для теплосчетчиков SonoSafe 10 /014U1995/'шт*
43	L*
44	У6116-0701-0401(РМ296117)'40''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
45	С1245-707-0105'40''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/'шт.*
46	L*
47	У6116-0701-0202(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'10''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
48	С1261-302-0252'10''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/''комплект*
49	L СТ КП(=19)'10'1364,16.Ф101:1,12.Ф200.0,981'Узел распределительный этажный TDU.5 DN50-4R-32-APT25-MNT15 DR AA FR HP /аналог УРК ОВ 25.20.32-4.10.10.10.10./'шт*
50	L*
51	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
52	С1245-404-0104'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L*
54	У6114-0103-0313(РМ296009)'2069,1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
55	У6114-0103-0408(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
56	L У6114-0103-0314(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'78,7+37,9''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	У6114-0103-0316(РМ296009)'39,2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
59	С1241-205-2302'2069,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/'м*
60	С1241-205-2303'1161,8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/'м*
61	С1241-205-2304'(78,7+37,9).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/'м*
62	С1241-205-2305'39,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/'м*
63	У6114-0401-0101'2069,1+1161,8+78,7+37,9+39,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L*
65	У6114-0102-0105(РМ373134)'4,3+3,4+2,8+14,9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	У6114-0102-0207(РМ373135)'123,9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
67	У6114-0102-0208(РМ373135)'37,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
68	У6114-0102-0210(РМ373135)'2,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм'м*
69	С1241-101-0202'4,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
70	С1241-101-0204'3,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
71	С1241-101-0207'2,8+14,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
72	С1241-101-0209'123,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0214'37,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
74	С1241-101-0216'2,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'4,3+3,4+2,8+14,9+123,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6114-0401-0102'37,8+2,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	L*
78	С1241-117-0418'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
79	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/''10 шт.*
80	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/''10 шт.*
81	С1241-211-1203'400''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
82	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
83	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
84	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/''шт.*
85	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/''шт.*
86	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/''шт.*
87	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/''шт.*
88	С1241-114-0125'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/''шт.*
89	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
90	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
91	С1241-505-0105'4''Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/''10 шт.*
92	С1241-209-1901'220''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-113-0208'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/''шт.*
94	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/''шт.*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/''шт.*
96	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/''шт.*
97	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/''шт.*
98	С1241-208-2501'836''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/''шт.*
99	С1241-208-2502'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/''шт.*
100	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/''шт.*
101	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	L*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'2073,4+1161,8+120+39,2+123,9+37,8+2,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
104	С1273-403-0501002'2073,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22'м*
105	С1273-403-0501003'1161,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28'м*
106	С1273-403-0501004'120.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35'м*
107	С1273-403-0501005'39,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42'м*
108	С1273-403-0501006'123,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52'м*
109	С1273-403-0501009'37,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92'м*
110	С1273-403-0501010'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114'м*
111	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
112	У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
113	У6118-0101-0303'(0,15+0,2).2.30,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
114	ПР Фасонные детали воздуховодов*
115	L https://ventlux.ru/raschet-ploshchadi-vozduhovodov-i-fasonnyh-izdeliy.php*
116	У6118-0101-0302'0,04.10+0,25.10+0,16.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/'м^2*
117	У6118-0101-0303'0,05.2+0,21.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/'м^2*
118	L*
119	У6118-0202-0101(РМ296079)'138''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
120	С1261-302-0123'138''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/'м^2*
121	К'''от 29.02.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-03-03

Составлена в ценах на март 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/	$м^2$	138	63 348	8 742 024
2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/	секция	1 346	5 878	7 911 788
3	241-601-1302	Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная	шт.	300	11 038	3 311 400
4	245-707-0105 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/	шт.	40	64 850	2 594 000
5	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	84	30 621	2 572 164
6	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	150	8 397	1 259 550
7	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/	шт.	40	28 297	1 131 880
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 833,62
9	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
10	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	150	4 729	709 350
11	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/	м	2 048,409	278	569 457,7

1	2	3	4	5	6	7
12	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/	м	1 150,182	450	517 581,9
13	242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	4	125 601	502 404
14	242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	4	89 411	357 644
15	273-403-0501002	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22	м	2 280,74	109	248 600,66
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 251,98
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,9	1 499	185 726,1
18	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,16	6 363	185 545,08
19	273-403-0501003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28	м	1 277,98	127	162 303,46
20	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	76 966	153 932
21	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/	комплект	10	12 945	129 450
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	37,8	3 130	118 314
23	242-312-1507	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	109 012	109 012
24	242-312-1506	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	79 010	79 010
25	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	150	493	73 950
26	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/	м	115,434	628	72 492,55
27	242-207-4606	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 284	58 568
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0668	831 695	55 557,23
29	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/	м	38,808	1 100	42 688,8
30	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	26,224	1 334	34 982,82
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,301884	2 280	34 888,3

1	2	3	4	5	6	7
32	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
33	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	8	3 722	29 776
34	273-403-0501006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52	м	136,29	200	27 258
35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
36	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,7	1 453	25 718,1
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 573,86
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 923,75
40	273-403-0501004	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35	м	132	145	19 140
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
42	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,79906	6 196	17 342,98
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,55656	1 186	17 264,08
44	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
45	273-403-0501009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92	м	41,58	319	13 264,02
46	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/	шт.	10	1 307	13 070
47	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
48	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
49	242-207-4601 *СпрСЦ 04.2025*	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/	шт.	4	2 945	11 780
50	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
51	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 501,82
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,42	1 154	10 870,68
53	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2,2	4 560	10 032
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 484,75
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,88	251	9 256,88
57	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
58	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
59	273-403-0501005	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42	м	43,12	182	7 847,84
60	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	400	17	6 800
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
62	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
63	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 456,68
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004474	954 056	4 268,45
65	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
66	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,4	1 169	3 974,6
67	241-117-0418	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	2	1 885	3 770
68	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 305,6
70	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
71	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,01496	550	2 758,23
73	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,3	628	2 700,4
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,388	446	2 403,05
75	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3328	951	2 218,49
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8337	1 092	2 002,4

1	2	3	4	5	6	7
78	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5552	757	1 934,29
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,276	1 493	1 905,07
81	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
82	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6953	1 019	1 727,51
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 471,93
85	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
86	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,64	2 117	1 354,88
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,1552	426	1 344,12
89	273-403-0501010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114	м	2,42	509	1 231,78
90	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 076,68
91	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002595	3 595 322	933,06
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	922,89
93	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,460916	448	654,49
94	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
95	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
96	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	519,68
97	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	505,88
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	479,63
99	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
102	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
103	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
104	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	125,98

1	2	3	4	5	6	7
105	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
106	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92,2
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
108	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
109	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
110	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	23	46
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18,29
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
113	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	15,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 505 905**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/	комплект	1	28 240 740	28 240 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 240 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 746 645,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-03-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-ВК Л.1-11, СО л.1-12

Сметная стоимость	**27946,750**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8155,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,504	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1653	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1653	**27 946 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 061 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 936 578*
		машины и механизмы	тенге			320 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 263 900
		оборудование	тенге			1 300 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 504		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**11 324 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 919 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 919 158*
		машины и механизмы	тенге			199 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 038 659
		оборудование	тенге			1 166 466

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
	Подраздел 1.1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**4 815 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 760 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 645*
		машины и механизмы	тенге			93 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 961 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Водомерный узел общедомовой				
1	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
3.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
6	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 262**	**7 262**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 384	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 109	3 109
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 369	6 384
6.2		машины и механизмы			751	751
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	301	123
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 910	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 924*	*42*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 314	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 746*	*162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
7	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**39 750**	**39 750**
8	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50 553**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 023	42 069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20 484
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42 069
8.2		машины и механизмы			647	1 941
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 750	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	301	592
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 910	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 924*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 314	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
9	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
10.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
11	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/**	**шт.**	**1**	**1 018**	**1 018**
12	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
12.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2,1**	**2 446**	**5 137**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 373	4 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2 426
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88347	5 640	4 983
14.2		машины и механизмы			32	68
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 750	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 924*	*6*
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0015288	9 592	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 746*	*4*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1041768	96	10
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0168168	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			41	86
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007182	550	4
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00693	1 186	8
14.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00399	6 196	25
14.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,693	58	40
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**3 924**	**19 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 486	17 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	8 485
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,302	5 279	17 431
15.2		машины и механизмы			57	285
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 750	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 910	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 924*	*20*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0052	9 592	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41912	96	40
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04004	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			381	1 905
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	550	46
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
16	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**912**	**274**
18	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 698**	**2 547**
19	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,1**	**377**	**792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	781
		в том числе оплата труда рабочих			181	380
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10941	7 139	781
20.2		машины и механизмы			2	4
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03276	121	4
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021	251	5
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**384**	**1 920**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			372	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			181	905
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 139	1 860
21.2		машины и механизмы			2	10
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,078	121	9
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	251	48
22	**241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
24	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
24.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
25	**245-405-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**шт.**	**1**	**39 357**	**39 357**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,44**	**266**	**383**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190	274
		в том числе оплата труда рабочих			96	138
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
26.2		машины и механизмы			4	6
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,44**	**397**	**572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	320
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063792	5 025	321
27.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002995	38	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002995	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194688	202	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	242
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000403	630 815	25
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002592	832 359	216
		Запорная арматура				
28	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 023	56 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27 312
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56 092
28.2		машины и механизмы			647	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 750	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 910	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 924*	*163*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 314	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
30	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
31	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**801**	**16 020**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			665	13 300
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 480
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,356	5 640	13 288
31.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 314	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
32	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 401**	**59 208**
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
36	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
Трубы						

1	2	3	4	5	6	7
37	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/**	**м**	**10**	**3 924**	**39 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 486	34 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	16 970
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 279	34 863
37.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 750	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104	9 592	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83824	96	80
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	22	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			381	3 810
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	550	92
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
37.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
38	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 864**	**38 640**
39	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**14 193**	**11 354**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 345	10 676
		в том числе оплата труда рабочих			6 498	5 198
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92192	5 555	10 676
39.2		машины и механизмы			758	607
		в том числе оплата труда машинистов			176	141
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	13 750	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 746*	*37*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3397056	301	102
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*3 924*	*12*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335296	8 314	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 746*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	72
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	22 292	8
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0552	1 154	64
40	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**13 152**	**10 522**
41	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм**	**м**	**0,8**	**7 066**	**5 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 525	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2 152
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78368	5 640	4 420
41.2		машины и механизмы			34	27
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
41.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,290304	18	5
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 206
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85
41.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486
41.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001016	624 577	635
42	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,34*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
42.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
42.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
42.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412

1	2	3	4	5	6	7
43	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0008**	**16 758 491**	**13 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	1 452
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	707
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,270432	5 369	1 452
43.2		машины и механизмы			1 740 914	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	350
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0591235	14 991	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591235*	*3 924*	*232*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0634435	1 824	116
43.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0054605	20 546	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,010921*	*6 566*	*36*
43.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0123725	19 197	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*6 566*	*81*
43.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0014602	24 025	35
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005098	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005098*	*2 746*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	10 562
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00024	122 915	30
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,2	987	9 080
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 100	1 183
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001984	22 383	44
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
43.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000152	1 466 250	223
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002	7 006	1
44	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
44.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
44.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**25**	**3 924**	**98 100**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	87 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	42 425
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 279	87 156
45.2		машины и механизмы			57	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 750	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 910	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 924*	*102*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026	9 592	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 746*	*71*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0956	96	201
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2002	22	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	9 525
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 019	255
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	550	231
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4	1 334	5 336
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	6 196	2 633
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	109	899
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
47	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
48	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
50	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 864**	**96 600**
51	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
51.2		машины и механизмы			5	750
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239
51.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
51.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
52	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**148,5**	**136**	**20 196**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
53.2		машины и механизмы			2	720
53.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
54	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**384**	**13 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			181	6 335
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 139	13 018
54.2		машины и механизмы			2	70
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	121	66

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	251	334
55	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**235**	**1 881**	**442 035**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 294	304 090
		в том числе оплата труда рабочих			650	152 750
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5565	5 678	304 094
55.2		машины и механизмы			224	52 640
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 390
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,345	8 314	52 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,345*	*2 746*	*17 423*
55.3		материалы, изделия и конструкции			363	85 305
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,47	3 172	1 491
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,25	2 025	71 381
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3605	3 680	12 367
56	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**27,5**	**750**	**20 625**
57	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**427**	**18 788**
58	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**353**	**3 883**
59	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**315**	**51 975**
60	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**221**	**2 431**
61	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
62.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
63	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,39**	**266**	**6 222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			190	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 245
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718073	6 206	4 456
64.2		машины и механизмы			4	94
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024326	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024326	11 582	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024326	8 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2724467	202	55
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 684
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003509	380 806	134
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021051	736 075	1 550
65	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**23,39**	**397**	**9 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			222	5 193
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 620
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,036177	5 025	5 207
65.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048651	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048651	11 582	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048651	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3162328	202	64
65.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 930

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	630 815	413
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042102	832 359	3 504
		Водомерный узел квартирный				
66	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
66.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
67	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927 480**
68	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
68.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
69	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
70	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
71	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
71.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
71.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
72	**242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3**				**4 224 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 685*
		машины и механизмы	тенге			78 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 557 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Водомерный узел				
73	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
73.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
74	**244-301-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**62 948**	**62 948**
75	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
75.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
75.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
75.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
75.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
77	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
78	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
78.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
79	**242-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 430**	**66 430**
80	**242-304-0701** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 207**	**14 207**
81	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
81.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
82	**242-207-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
83	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
83.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
83.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
83.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
83.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
84	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
86	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
86.2		машины и механизмы			2	3
86.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
86.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
87	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
88	**241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,11**	**266**	**29**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			190	21
		в том числе оплата труда рабочих			96	11
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003377	6 206	21
89.2		машины и механизмы			4	
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000114	38	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000114	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000114	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012813	202	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	8
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	736 075	7
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,11**	**397**	**44**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			222	24
		в том числе оплата труда рабочих			112	12
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004873	5 025	24
90.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000229	38	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000229	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000229	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014872	202	0
90.3		материалы, изделия и конструкции			168	18
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000031	630 815	2
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000198	832 359	16
		Запорная арматура				
91	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**58**	**801**	**46 458**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			665	38 570
		в том числе оплата труда рабочих			324	18 792
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8324	5 640	38 535
91.2		машины и механизмы			3	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 746*	*50*
91.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 714
91.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2436	31 625	7 704
92	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
92.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
92.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
93	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
94	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**50**	**7 401**	**370 050**
95	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
		Трубы				
96	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
96.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*
96.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
96.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
96.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
96.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
97	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
98	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
99	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**
100	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
101	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
101.2		машины и механизмы			5	750
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
101.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
101.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
102	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**148,5**	**213**	**31 630**
103	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
103.2		машины и механизмы			2	720
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
104	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**210**	**1 881**	**395 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 294	271 740
		в том числе оплата труда рабочих			650	136 500
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,859	5 678	271 743
104.2		машины и механизмы			224	47 040
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 540
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,67	8 314	47 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 746*	*15 570*
104.3		материалы, изделия и конструкции			363	76 230
104.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
104.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,5	2 025	63 788
104.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
105	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**581**	**25 564**
106	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**511**	**5 621**
107	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**456**	**75 240**
108	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**310**	**3 410**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
109.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
110	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
111	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,28**	**266**	**4 862**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	3 473
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 755
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561196	6 206	3 483
111.2		машины и механизмы			4	73
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019011	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019011	11 582	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019011	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2129254	202	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 316
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	736 075	1 211
112	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,28**	**397**	**7 257**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			222	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 047
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,809804	5 025	4 069

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			7	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038022	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038022	11 582	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038022	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2471456	202	50
112.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 071
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	630 815	323
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	832 359	2 739
		Санитарно-технические изделия				
113	**6115-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**40**	**3 689**	**147 560**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 578	143 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	69 680
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,376	5 640	143 121
113.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832	22	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	757	363
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
114	**245-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**13 690**	**547 600**
		Водомерный узел квартирный				
115	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
115.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
115.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
115.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
116	**244-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса B, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°C**	**шт.**	**40**	**11 778**	**471 120**
117	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
117.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
117.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
117.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
118	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
119	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
120	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
120.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
120.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
121	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.3.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4**				**2 284 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			570 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 828*
		машины и механизмы	тенге			27 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 044
		оборудование	тенге			1 166 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
122	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
122.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**82 840**	**82 840**
124	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
124.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
125	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
126	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
127	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			804	1 608
		в том числе оплата труда рабочих			391	782
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 640	1 607
127.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
127.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
128	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
129	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
130	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
130.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
131	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
132	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
132.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
132.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
132.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
132.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
132.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
133	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
134	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**1 314**
135	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235
135.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
135.2		машины и механизмы			2	3
135.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
135.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
136	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
137	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,08**	**266**	**21**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			190	15
		в том числе оплата труда рабочих			96	8
137.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002456	6 206	15
137.2		машины и механизмы			4	
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000083	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000083	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000083	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009318	202	0
137.3		материалы, изделия и конструкции			72	6
137.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	0
137.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000072	736 075	5
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,08**	**397**	**32**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	18
		в том числе оплата труда рабочих			112	9
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003544	5 025	18
138.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010816	202	0
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	13
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000022	630 815	1
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000144	832 359	12
		Запорная арматура				
139	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			665	1 330
		в том числе оплата труда рабочих			324	648
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 640	1 329
139.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
139.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
139.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
140	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
141	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 024**	**9 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			804	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			391	3 519
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 640	7 233
141.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 314	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
141.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 935
141.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935
142	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**11 614**	**81 298**
143	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 558**	**17 116**
144	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 924**	**4 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	2 136
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 461	4 387
144.2		машины и механизмы			444	444
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	301	90
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 910	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 924*	*13*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 746*	*103*
144.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
145	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
146	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/**	**шт.**	**2**	**8 610**	**17 220**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
146.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
146.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
146.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
146.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
147	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
		Трубы				
148	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**92**	**2 446**	**225 032**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 373	218 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	106 260
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7044	5 640	218 293
148.2		машины и механизмы			32	2 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	644
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076544	13 750	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 746*	*210*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 910	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 924*	*263*
148.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,066976	9 592	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 746*	*184*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563936	96	438
148.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,736736	22	16
148.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 772
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,368	1 019	375
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31464	550	173
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
148.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1748	6 196	1 083
148.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,36	58	1 761
149	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**2**	**704**	**1 408**
150	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
151	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 698**	**101 880**
152	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**377**	**34 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			372	34 224
		в том числе оплата труда рабочих			181	16 652
152.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7932	7 139	34 219
152.2		машины и механизмы			2	184
152.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4352	121	174
152.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	251	231
153	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**1 881**	**173 052**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 294	119 048
		в том числе оплата труда рабочих			650	59 800
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9668	5 678	119 049
153.2		машины и механизмы			224	20 608
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 808
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 746*	*6 821*
153.3		материалы, изделия и конструкции			363	33 396
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
153.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 025	27 945
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
154	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**511**	**33 726**
155	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**456**	**15 048**
156	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**2,2**	**310**	**682**
157	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
157.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
157.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
158	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**1**	**29 401**	**29 401**
159	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,48**	**266**	**2 256**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			190	1 611
		в том числе оплата труда рабочих			96	814
159.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,260336	6 206	1 616
159.2		машины и механизмы			4	34
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008819	38	0
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008819	11 582	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008819	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098775	202	20
159.3		материалы, изделия и конструкции			72	611
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001272	380 806	48
159.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007632	736 075	562
160	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,48**	**397**	**3 367**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			222	1 883
		в том числе оплата труда рабочих			112	950
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,375664	5 025	1 888
160.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017638	38	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017638	11 582	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1146496	202	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 425

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002374	630 815	150
160.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015264	832 359	1 271
		Насосное оборудование				
161	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**86 567**	**173 134**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			74 767	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	72 802
161.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 369	149 533
161.2		машины и механизмы			1 126	2 252
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	301	335
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 910	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 924*	*420*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 314	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	21 348
161.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 851	584
161.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
161.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
161.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
161.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
161.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
161.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
162	**511-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/**	**шт.**	**2**	**583 233**	**1 166 466**
Раздел 2.		**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**16 621 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 142 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 017 420*
		машины и механизмы	тенге			120 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 225 241
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Подраздел 2.1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1**				**15 093 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 543*
		машины и механизмы	тенге			91 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 531 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Сантехническое оборудование				
163	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**	**9 666**	**386 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 015	360 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	175 560
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,536	5 186	360 614
163.2		машины и механизмы			173	6 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 320
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17056	6 194	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 299*	*392*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69888	8 314	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 746*	*1 919*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29728	22	95
163.3		материалы, изделия и конструкции			478	19 120
163.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
164	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**40**	**53 664**	**2 146 560**
165	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**1 357**	**54 280**
166	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**40**	**64 264**	**2 570 560**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			9 393	375 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	182 920
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,756	5 094	375 713
166.2		машины и механизмы			382	15 280
		в том числе оплата труда машинистов			131	5 240
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,832	6 194	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 299*	*1 913*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	8 314	10 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 746*	*3 313*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	82 640
166.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
166.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
166.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380

1	2	3	4	5	6	7
166.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
167	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**40**	**21 725**	**869 000**
168	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**40**	**2 071**	**82 840**
169	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**6 779**	**271 160**
170	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**	**5 591**	**223 640**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 261	210 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 561	102 440
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,86	5 279	210 421
170.2		машины и механизмы			54	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04992	6 194	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 299*	*115*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 314	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 746*	*583*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,12	22	69
170.3		материалы, изделия и конструкции			276	11 040
170.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,04	2 117	10 670
170.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
171	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**40**	**9 943**	**397 720**
172	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**40**	**815**	**32 600**
173	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**5 876**	**235 040**
174	**6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**13 535**	**541 400**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 438	457 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	222 760
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,12	5 640	457 517
174.2		машины и механизмы			1 063	42 520
		в том числе оплата труда машинистов			358	14 320
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,664	6 194	10 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 299*	*3 826*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 910	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 924*	*1 796*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1616	8 314	26 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 746*	*8 682*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	41 360
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,36	2 117	40 985
174.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
175	**244-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	**шт.**	**40**	**51 036**	**2 041 440**
176	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**40**	**1 619**	**64 760**
177	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**40**	**4 134**	**165 360**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 106	164 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	79 960
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 640	164 237
177.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
177.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	757	394
177.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
177.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
178	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**9 944**	**397 760**
179	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**120**	**1 518**	**182 160**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 518	182 160
		в том числе оплата труда рабочих			739	88 680
179.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,06	4 331	182 162
180	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**200**	**1 265**	**253 000**
		Трубы				
181	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпыск/**	**м**	**20**	**8 035**	**160 700**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 769	155 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	75 640
181.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,434	5 279	155 382
181.2		машины и механизмы			182	3 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	13 750	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 746*	*274*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12064	12 910	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*3 924*	*473*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 314	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 746*	*223*
181.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61776	22	14
181.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	182 510	840
181.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	251	79
181.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
182	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**25 130**	**502 600**
183	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/**	**км**	**0,0016**	**5 185 350**	**8 297**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	5 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2 623
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,870912	6 186	5 387
183.2		машины и механизмы			1 818 186	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			506 706	811
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1605485	12 697	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605485*	*3 283*	*527*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 598	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 924*	*11*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026784	14 991	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*3 924*	*105*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	54	5
183.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06048	121	7
183.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0300672	302	9
183.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0601344	6 552	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 746*	*165*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008122	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008122*	*2 746*	*2*
184	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/**	**м**	**1,6**	**18 747**	**29 995**

1	2	3	4	5	6	7
185	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,6**	**4 910**	**7 856**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 366	6 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	3 402
185.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2384	5 640	6 985
185.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
185.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,364608	18	7
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 924*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			536	858
185.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000832	624 577	520
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
186	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/**	**шт.**	**2**	**28 326**	**56 652**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			17 583	35 166
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	17 120
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9034	5 094	35 166
186.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
186.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 356	2 859
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 098	2 021
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	16 248
186.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	90 707	36
186.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
186.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
186.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
187	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0016**	**16 758 491**	**26 814**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	2 904
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	1 414
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,540864	5 369	2 904
187.2		машины и механизмы			1 740 914	2 785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	701
187.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,118247	14 991	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118247*	*3 924*	*464*
187.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,126887	1 824	231
187.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,010921	20 546	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,021842*	*6 566*	*72*
187.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,024745	19 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04949*	*6 566*	*162*
187.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0029203	24 025	70
187.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010195	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010195*	*2 746*	*3*
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	21 124
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00048	122 915	59
187.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,4	987	18 161
187.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,464	5 100	2 366
187.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003968	22 383	89
187.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
187.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000304	1 466 250	446
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 006	3
188	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**	**3 137**	**690 140**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 127	687 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 522	334 840
188.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,128	5 369	687 919
188.2		машины и механизмы			9	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 750	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	12 910	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 924*	*180*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 314	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 746*	*126*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,454	36	124
189	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**219,56**	**939**	**206 167**
190	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 264**	**489 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
190.1		затраты на труд рабочих			3 261	489 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	238 200
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,11	5 369	489 170
190.2		машины и механизмы			3	450
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 750	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 924*	*61*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 314	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
191	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**459**	**68 712**
192	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**40**	**8 035**	**321 400**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 769	310 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	151 280
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,868	5 279	310 764
192.2		машины и механизмы			182	7 280
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 960
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19968	13 750	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 746*	*548*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24128	12 910	3 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*3 924*	*947*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 314	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 746*	*446*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23552	22	27
192.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 360
192.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	182 510	1 679
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	251	158
192.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
193	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**40**	**25 130**	**1 005 200**
194	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**24**	**238**	**5 712**
195	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**231**	**23 100**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**80**	**65**	**5 200**
197	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
198	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**45**	**1 800**
199	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**40**	**176**	**7 040**
200	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
201	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**14 812**	**207 368**
202	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 876**	**158 016**
203	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**20**	**7 628**	**152 560**
204	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 264**	**26 112**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 261	26 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	12 704
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8592	5 369	26 089
204.2		машины и механизмы			3	24
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 750	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 924*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
205	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7,984**	**1 521**	**12 144**
206	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**8**	**149**	**1 192**
207	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,008**	**95 688**	**766**
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н**				**396 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 408*
		машины и механизмы	тенге			2 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 357
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Насосное оборудование				
208	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**86 567**	**86 567**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			74 767	74 767
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	36 401
208.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 369	74 767
208.2		машины и механизмы			1 126	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			299	299
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	301	168
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 910	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 924*	*210*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 314	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 746*	*88*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	10 674
208.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 851	292
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
208.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
208.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
208.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
208.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
208.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
209	**541-105-0104006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10**	**шт.**	**1**	**133 889**	**133 889**
		Запорная арматура				
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
210.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
211	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
212	**242-304-0702** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15 070**
		Трубы				
213	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 173**	**62 595**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 070	61 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	29 730
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8255	5 640	61 056
213.2		машины и механизмы			30	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
213.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038064	12 910	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*3 924*	*15*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038064	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*2 746*	*10*
213.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,978	96	382
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10452	22	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
213.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
213.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	363
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	550	37
213.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
213.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	109	540
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 603**	**24 045**
215	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
216	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,68**	**266**	**713**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			190	509
		в том числе оплата труда рабочих			96	257
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082276	6 206	511

1	2	3	4	5	6	7
216.2		машины и механизмы			4	11
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002787	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002787	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002787	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312166	202	6
216.3		материалы, изделия и конструкции			72	193
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	736 075	178
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,68**	**397**	**1 064**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			222	595
		в том числе оплата труда рабочих			112	300
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,118724	5 025	597
217.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005574	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005574	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005574	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362336	202	7
217.3		материалы, изделия и конструкции			168	450
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000075	630 815	47
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	832 359	402
	Подраздел 2.3.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2**				**1 132 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 469*
		машины и механизмы	тенге			27 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
218	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 075	4 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	2 020
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 094	4 151
218.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
218.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	96	14
218.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	630 815	9
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
218.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
219	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
220	**6110-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**1 091**	**4 364**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			685	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 376
220.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 465	2 739
220.2		машины и механизмы			297	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 750	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
220.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434
221	**224-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**4**	**48 836**	**195 344**
222	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 270**	**2 108**
223	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,08**	**4 595**	**368**
224	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**60**	**6 861**	**411 660**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 470	388 200
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	189 060
224.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	5 555	388 228
224.2		машины и механизмы			280	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312	13 750	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 746*	*857*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 910	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 924*	*367*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97344	8 314	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97344*	*2 746*	*2 673*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,2592	96	3 193
224.3		материалы, изделия и конструкции			111	6 660
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	22 292	1 525
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
224.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,768	550	422
224.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,702	6 196	4 350
225	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 933**	**78 660**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 785	75 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	36 860
225.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 750	75 705
225.2		машины и механизмы			123	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			31	620
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 750	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 746*	*69*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 924*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 746*	*497*
225.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
225.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	22 292	36
225.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
225.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066	550	36
225.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,062	6 196	384
226	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60**	**3 614**	**216 840**
227	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**20**	**712**	**14 240**
228	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 517**	**20 136**

1	2	3	4	5	6	7
229	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17 292**
230	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11 148**
231	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
232	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**1 881**	**56 430**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 294	38 820
		в том числе оплата труда рабочих			650	19 500
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,837	5 678	38 820
232.2		машины и механизмы			224	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 220
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	8 314	6 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 746*	*2 224*
232.3		материалы, изделия и конструкции			363	10 890
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 025	9 113
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
233	**234-303-0325** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**11**	**2 963**	**32 593**
234	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**22**	**581**	**12 782**
235	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**22,37**	**266**	**5 950**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			190	4 250
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 148
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,686759	6 206	4 262
235.2		машины и механизмы			4	89
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023265	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023265	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023265	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2605658	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 611
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003356	380 806	128

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020133	736 075	1 482
236	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,37**	**397**	**8 881**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			222	4 966
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 505
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,990991	5 025	4 980
236.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004653	38	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004653	11 582	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004653	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024424	202	61
236.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 758
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006264	630 815	395
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040266	832 359	3 352

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-03-04'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'48-1Б-ВК Л.1-11, СО л.1-12''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД*
4	ПР ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
5	П2 Водомерный узел общедомовой*
6	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
9	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
10	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
12	С1242-404-1603'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
19	У6114-0102-0205(РМ373135)'0,3+0,3+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'5,0''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
23	С1241-101-0404'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
24	С1241-101-0408'5,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0401-0101'0,3+0,3+1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26	У6114-0401-0102'5,0''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
28	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1245-405-0609'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'шт.*
31	У6111-0501-0205'1,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
33	L С1261-301-0219'8,3.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
34	L П2 Насосное оборудование*
35	L Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
36	L 511-801-0115'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 5,5 м^3/ч, Н 12,8 м вод. ст. /+вес 165 кг/''шт.*
37	П2 Запорная арматура*
38	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
39	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
40	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
41	У6114-0204-0104(РМ296052)'8+10+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
42	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
43	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	П2 Трубы*
48	L Е11-160501-0207(РС295991)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях /+на вводе/'м трубопровода*
49	L С1241-201-0611'10.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
50	У6114-0102-0207(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
52	L футляр:*
53	У6114-0102-0510(РМ373137)'1.0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/'м*
54	С1241-102-0233'1.0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/'м*
55	У6301-0801-0305'1.0,8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм'м*
56	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
57	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
58	L*
59	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
60	У6114-0102-0207(РМ373135)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
61	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/''м*
62	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
63	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
65	С1241-101-0408'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
66	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
67	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
68	С1241-205-1301'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
69	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70	У6114-0401-0102'10+25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
71	L*
72	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
73	С1234-303-0221'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
74	С1234-303-0215'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
76	С1234-303-0212'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0208'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
78	L*
79	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
80	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
82	У6111-0501-0205'23,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
84	L*
85	L С1261-301-0219'41,31+58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
86	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
87	П2 Водомерный узел квартирный*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
90	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
91	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
92	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
93	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/''шт.*
94	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
95	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3*
96	П2 Водомерный узел*
97	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
98	С1244-301-0210'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
99	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
100	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
101	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
104	С1242-304-0701'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
105	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
106	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
107	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/''шт.*
108	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
109	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
110	С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
112	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
113	С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
114	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
116	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
117	У6111-0501-0205'0,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
119	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
120	П2 Запорная арматура*
121	У6114-0204-0104(РМ296052)'50+8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
122	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
123	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
124	С1242-207-3703'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
125	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	П2 Трубы*
127	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
129	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
130	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
131	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
132	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
133	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
134	С1241-205-2101'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
137	С1234-303-0313'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
138	С1234-303-0312'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
139	С1234-303-0310'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0306'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
141	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
142	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
143	У6111-0501-0205'18,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
145	L*
146	L С1261-301-0219'58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
148	П2 Санитарно-технические изделия*
149	У6115-0104-0101(РМ187914)'40''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
150	С1245-401-0102'40''Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм'шт.*
151	П2 Водомерный узел квартирный*
152	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
153	L С1244-301-0104'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
154	С1244-301-0101'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
155	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
158	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/'шт.*
159	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
160	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
162	L С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
163	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
164	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
165	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
166	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/'шт.*
167	У6114-0204-0105(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
168	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
169	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
170	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
171	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
172	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
173	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
174	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
175	L С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0403'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
177	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
178	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
179	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
180	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	У6111-0501-0205'0,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
183	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
184	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	П2 Запорная арматура*
186	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
187	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0204-0105(РМ296052)'7+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
189	С1242-207-3704'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
190	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
191	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
192	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
193	У6114-0202-0101(РМ395405)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/''шт.*
194	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
195	П2 Трубы*
196	У6114-0102-0205(РМ373135)'60+30+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
197	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
198	С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
199	С1241-101-0404'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
200	У6114-0401-0101'60+30+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	У6111-0101-1701(РМ295727)'60+30+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
202	С1234-303-0312'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
203	С1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
204	С1234-303-0306'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
205	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
206	С1245-405-0606'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
207	У6111-0501-0205'8,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,48''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
209	L С1261-301-0219'105+37,5+2,12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
210	П2 Насосное оборудование*
211	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
212	511-401-0104'2''Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м^3/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/''шт.*
213	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
214	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1*
215	П2 Сантехническое оборудование*
216	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'40''Унитазы напольные. Установка'комплект*
217	С1244-101-0301'40''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
218	С1244-104-0801'40''Слив для унитаза диаметром 100 мм'шт.*
219	L*
220	У6115-0103-0105(РС395478)(РМ373838)(РС187900)'40''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
221	С1244-101-0104'40''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'шт.*
222	С1244-104-0601'40''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
223	С1244-104-0408'40''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
224	L*
225	У6115-0103-0201(РМ187832)(РС187900)'40''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
226	С1244-102-0601'40''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
227	С1244-104-0603'40''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
228	С1244-104-0406'40''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
229	L*
230	У6115-0101-0102(РМ395476)(РС187902)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
231	С1244-103-0102'40''Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм'шт.*
232	С1244-104-0604'40''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
233	У6115-0104-0201(РМ296068)'40''Смесители. Установка'шт.*
234	С1244-104-0502'40''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
235	L*
236	У6114-0103-0901'200.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
237	С1244-104-0901'200''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
238	L С1274-101-0201008'48''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм /+"ОГРАКС-ПМ-110/60"/''шт.*
239	П2 Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	У6114-0101-0312(РМ156345)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпуск/'м*
241	С1241-502-0102'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
242	L Футляр*
243	У6301-0103-0108(Н53=0)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/'км*
244	С1241-102-0240'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/'м*
245	У6301-0801-0604(РМ296009)'0,8.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
246	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/'шт.*
247	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'1,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
248	L*
249	У6114-0103-0102(РМ296009)(РС249131РС249132)'220''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250	С1241-203-0406'220.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
251	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-203-0401'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
253	У6114-0101-0312(РМ156345)'40''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм'м*
254	С1241-502-0102'40''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
255	С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/''шт.*
256	С1241-209-2406'100''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
257	С1241-209-2401'80''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
258	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
259	С1241-208-3601'40''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
260	С1241-210-1102'40''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
261	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
262	С1241-505-0215'14''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
263	С1241-504-0105'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
264	С1241-517-0102'20''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
265	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
266	С1241-201-0613'8.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	С1241-211-3003'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/'шт.*
268	С1235-104-0301'8''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
269	L С1241-216-0201'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	L С1261-301-0219'946''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
271	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н*
272	П2 Насосное оборудование*
273	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
274	541-105-0104006'1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10'шт.*
275	L 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /+вес 20 кг/'шт.*
276	П2 Запорная арматура*
277	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
278	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
280	П2 Трубы*
281	У6114-0102-0503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
282	С1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
283	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	У6111-0501-0205'2,68''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
285	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
286	L С1261-301-0219'24,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	ПР ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2*
288	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
289	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/'шт.*
290	У6110-0401-0401(РМ279957)'4''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
291	С1224-106-0301'4''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
292	L Стальной компенсатор*
293	С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
294	С1241-102-0209'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
295	L*
296	У6114-0102-0506(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
298	С1241-102-0177'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
299	С1241-102-0116'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
300	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
301	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	L*
305	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
306	С1234-303-0325'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
307	С1234-303-0313'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
308	L*
309	У6111-0501-0205'22,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
311	L С1261-301-0219'172+8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
312	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-03-04

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	40	53 664	2 146 560
2	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
3	244-103-0102	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	40	51 036	2 041 440
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C	шт.	40	23 187	927 480
6	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	40	21 725	869 000
7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
8	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C	шт.	40	11 778	471 120
9	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	75 306	451 836
10	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	180	2 467	444 060
11	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	331	1 314	434 934
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	58	7 401	429 258
13	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	40	9 944	397 760
14	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	6 779	271 160
16	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	200	1 265	253 000
17	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	5 876	235 040
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
19	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	14	14 812	207 368
20	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	219,56	939	206 166,84
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
22	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	80	2 254	180 320
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,05	2 025	172 226,25
24	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	2 145	171 600
25	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	16	9 876	158 016
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	40	3 864	154 560
27	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	20	7 628	152 560
28	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	80	1 827	146 160
29	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	82,5	1 698	140 085
31	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
32	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	198	456	90 288
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	42,48	2 117	89 930,16
34	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	82 840	82 840

1	2	3	4	5	6	7
35	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	40	2 071	82 840
36	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	149,7	459	68 712,3
37	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 430	66 430
38	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	40	1 619	64 760
39	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
40	244-301-0210	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	62 948	62 948
41	245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	2	30 204	60 408
42	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 100 мм	шт.	40	1 357	54 280
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	165	315	51 975
44	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,48338	31 625	46 911,89
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45 038	45 038
46	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847	39 858
47	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	39 750	39 750
48	245-405-0609	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	1	39 357	39 357
49	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	77	511	39 347
50	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
51	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 364	36 728

1	2	3	4	5	6	7
53	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	40	815	32 600
54	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	11	2 963	32 593
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	148,5	213	31 630,5
56	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/	м	1,6	18 747	29 995,2
57	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1081	3 680	29 837,81
58	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	1	29 401	29 401
59	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,6	987	27 241,2
60	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03114	831 695	25 898,98
61	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 558	25 674
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 603	24 045
63	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/	шт.	2	11 614	23 228
64	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	231	23 100
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	7	3 163	22 141
66	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	27,5	750	20 625
67	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	148,5	136	20 196
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 517	20 136
69	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	427	18 788
70	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
72	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/	м	22,6	704	15 910,4

1	2	3	4	5	6	7
73	242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	15 070	15 070
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2 149	15 043
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,42573	6 196	15 029,82
76	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	20	712	14 240
77	242-304-0701	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	14 207	14 207
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,0652	1 154	12 769,24
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,415	2 280	12 346,2
80	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,984	1 521	12 143,66
81	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138294	832 359	11 511,03
83	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
84	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/	м	0,8	13 152	10 521,6
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
86	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	170,511	58	9 889,64
87	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
88	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,4	1 334	8 537,6
89	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
90	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	40	176	7 040
91	218-103-0208	Каболка	т	0,016572	423 648	7 020,69
92	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285	211 324	6 022,73
93	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	24	238	5 712
94	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	80	65	5 200
95	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 554	5 108
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069147	736 075	5 089,74
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86811	1 186	4 587,58

1	2	3	4	5	6	7
98	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	13,2	310	4 092
99	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	353	3 883
100	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,134	3 172	3 597,05
101	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/	шт.	2	1 797	3 594
102	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	5 100	3 549,6
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9718	1 019	3 028,26
104	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0138	182 510	2 518,64
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,687	251	2 431,44
106	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	221	2 431
107	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
108	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5 270	2 108
109	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	109	1 978,35
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14835	446	1 850,16
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,340614	550	1 837,34
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	45	1 800
113	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
114	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
115	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	1 766
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070352	22 292	1 568,29
117	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,03134	757	1 537,72
118	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	297	5	1 485
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021652	630 815	1 365,87

1	2	3	4	5	6	7
120	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	8	149	1 192
121	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001848	624 577	1 154,22
122	242-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/	шт.	1	1 018	1 018
123	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 851	875,74
124	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,582	1 493	868,93
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,03134	426	865,35
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008	95 688	765,5
127	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000456	1 466 250	668,61
128	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
129	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
130	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	71	568
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5652	951	537,51
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486,16
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011525	380 806	438,86
134	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434,4
135	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,08	4 595	367,6
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	362,91
137	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,3	912	273,6
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	251	236,44
139	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211,2
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0702	36	146,53
141	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005952	22 383	133,22
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00072	122 915	88,5
143	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85,06
144	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	83,83
145	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00057	90 707	51,7

1	2	3	4	5	6	7
146	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4,2
147	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 263 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/	шт.	2	583 233	1 166 466
2	541-105-0104006 *СпрСЦ 04.2025*	Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10	шт.	1	133 889	133 889
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 300 355**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 563 888,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-03-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-ГСВ Л.1-10, СО л.1

Сметная стоимость	**23853,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4562,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Раздел 1. Газопровод Г1				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
1	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252,5**	**2 167**	**547 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 101	530 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	258 308
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,05625	5 640	530 477
1.2		машины и механизмы			19	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 010
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15756	13 750	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15756*	*2 746*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07878	12 910	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*3 924*	*309*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07878	8 314	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*2 746*	*216*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,191	96	882
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8382	22	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 868
1.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	836
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,808	5 901	4 768
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88375	550	486
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83325	1 186	988
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 833
2	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/**	**м трубопровода**	**147,6**	**2 771**	**409 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 587	381 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	185 828
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,68936	5 640	381 768
2.2		машины и механизмы			115	16 974
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 576
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1842048	13 750	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842048*	*2 746*	*506*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 910	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 924*	*422*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3354848	8 314	11 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3354848*	*2 746*	*3 667*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1966784	96	2 131
2.3		материалы, изделия и конструкции			69	10 184
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 911
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87084	550	479

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	693
2.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08856	426	38
3	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**72,4**	**542**	**39 241**
4	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**180,1**	**1 073**	**193 247**
5	**241-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**81,8**	**1 789**	**146 340**
6	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/**	**м**	**65,8**	**2 373**	**156 143**
7	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**400,1**	**2 399**	**959 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 381	952 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	463 716
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,55463	6 874	952 425
7.2		материалы, изделия и конструкции			18	7 202
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,001	986	3 945
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 179
7.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,80045	426	767
8	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**8**	**427**	**3 416**
9	**241-117-0408** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
10	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/**	**шт.**	**80**	**189**	**15 120**
11	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/**	**шт.**	**32**	**359**	**11 488**
12	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/**	**шт.**	**6**	**1 349**	**8 094**
14	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-113-0204** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/**	**шт.**	**40**	**1 220**	**48 800**
16	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/**	**шт.**	**8**	**1 696**	**13 568**
17	**241-113-0114** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/**	**шт.**	**1**	**3 170**	**3 170**
18	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**40**	**18 391**	**735 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 728	509 120
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	247 880
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,272	5 640	509 134
18.2		машины и механизмы			656	26 240
		в том числе оплата труда машинистов			171	6 840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	301	5 259
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	8 314	20 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 746*	*6 854*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,496	96	240
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	200 280
18.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 492
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 901	1 180
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	550	1 100
18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
18.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	738
18.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836
19	**245-803-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н**	**шт.**	**40**	**289 960**	**11 598 400**
20	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**	**8 610**	**688 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 928	634 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	308 800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,304	5 186	634 269
20.2		машины и механизмы			196	15 680
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 320
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,12	301	8 765
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 314	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 746*	*2 285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			486	38 880

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 154	4 616
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 493	956
20.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04	831 695	33 268
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**9 309**	**74 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 928	63 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30 880
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63 427
21.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	301	877
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
22	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
22.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
23	**242-202-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**80**	**23 202**	**1 856 160**
24	**242-202-4404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**8**	**29 665**	**237 320**
25	**242-202-4408** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/**	**шт.**	**1**	**86 359**	**86 359**
26	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	**счетчик**	**40**	**15 283**	**611 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 885	555 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 760	270 400
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,368	6 743	555 407
26.2		машины и механизмы			24	960
26.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7872	54	151
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9472	96	667
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8672	22	107
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54 960
26.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
26.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986	394
26.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
26.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	179
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
27	**245-802-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6**	**шт.**	**40**	**70 034**	**2 801 360**
28	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**25 445**	**1 017 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 594	863 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 872	474 880
28.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	5 093	863 773
28.2		машины и механизмы			3 454	138 160
		в том числе оплата труда машинистов			1 061	42 440
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	13 408	85 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 924*	*24 957*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36	8 314	52 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*2 746*	*17 465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	15 880

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 900
29	**245-803-0602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/**	**шт.**	**40**	**36 155**	**1 446 200**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**165**	**708**	**116 820**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-03-05'ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1Б-ГСВ Л.1-10, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Газопровод Г1*
4	У6114-0102-0305(РМ373134)'72,4+180,1''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0306(РМ373134)'81,8+50,8+15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/'м трубопровода*
6	С1241-101-0105'72,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
7	С1241-101-0113'180,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0121'81,8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
9	С1241-101-0126'50,8+15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/'м*
10	У6117-0401-0201'72,4+180,1+81,8+50,8+15''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
11	L*
12	С1241-117-0401'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
13	С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/'шт.*
14	С1241-112-0106'80''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/'шт.*
15	С1241-112-0112'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/'шт.*
16	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/'шт.*
17	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/'шт.*
18	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/'шт.*
19	С1241-113-0204'40''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/'шт.*
20	С1241-113-0208'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/'шт.*
21	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/'шт.*
22	L*
23	У6117-0301-0301(РМ296300)'40''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
24	С1245-803-0301'40''Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н'шт.*
25	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'80''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29	С1242-202-4402'80''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
30	С1242-202-4404'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
31	С1242-202-4408'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/'шт.*
32	L*
33	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
34	С1245-802-0201'40''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6'шт.*
35	L*
36	Ц13-110302-0101'40''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
37	С1245-803-0602'40''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/'шт.*
38	L*
39	С1261-301-0219'165''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-03-05

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0301	Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н	шт.	40	289 960	11 598 400
2	245-802-0201	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6	шт.	40	70 034	2 801 360
3	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	80	23 202	1 856 160
4	245-803-0602 *СпрСЦ 04.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/	шт.	40	36 155	1 446 200
5	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	8	29 665	237 320
6	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	180,1	1 073	193 247,3
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
8	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/	м	65,8	2 373	156 143,4
9	241-101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	81,8	1 789	146 340,2
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	165	708	116 820
11	242-202-4408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/	шт.	1	86 359	86 359
12	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/	шт.	40	1 220	48 800
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05087	831 695	42 308,32

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	72,4	542	39 240,8
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 491,94
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 899,52
18	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/	шт.	80	189	15 120
19	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/	шт.	8	1 696	13 568
20	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/	шт.	32	359	11 488
21	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
22	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/	шт.	16	521	8 336
23	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/	шт.	6	1 349	8 094
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,45	1 154	6 289,3
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 901	5 948,21
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938,46
27	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 832,85
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,401	986	4 339,39
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 910,51
30	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	8	427	3 416
31	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/	шт.	1	3 170	3 170
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 178,54
33	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/	шт.	2	1 086	2 172
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,75459	550	2 065,02
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,16925	1 186	1 386,73
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,804	1 493	1 200,37
37	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/	шт.	2	549	1 098
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28901	426	975,12
39	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836,16

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	835,78
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	692,75
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362,06
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272,47
45	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	178,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 143 292**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 143 292,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-06

(Локальный сметный расчет)

на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4

Сметная стоимость	**29458,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13857,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 458 988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 745 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693 562*
		машины и механизмы	тенге			425 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 440 179
		оборудование	тенге			1 848 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 551		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**9 514 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 451 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 892*
		машины и механизмы	тенге			263 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 292 832
		оборудование	тенге			1 506 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 435**	**57 435**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 381	17 381
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35 696
1.2		машины и механизмы			1 921	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	301	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 910	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 924*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 314	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 128 473**	**1 128 473**
		БАУО				
3	**6119-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 406**	**26 406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 777	21 777
		в том числе оплата труда рабочих			10 603	10 603
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 461	21 777
3.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			342	342
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	19	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	301	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 910	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 924*	*201*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 314	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 746*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 529	3 529
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 065
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	127
4	**515-301-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 670**	**5 670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 403	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	2 631
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 859	5 403
5.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 910	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 924*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 314	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
		ЯТП				
7	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 719**	**15 438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 290	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	7 098
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 461	14 580
7.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	19	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
7.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
7.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
7.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		ЩРв /поз.5 в СО/				
9	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
9.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
9.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
10	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**13 577**	**27 154**
11	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 783**	**87 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 888	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	28 670
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 555	58 883

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			42	420
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	19	8
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	301	415
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 242	11 462
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
12	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
12.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	19	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	301	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	8 896
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	832 359	78
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
14	**247-204-0681** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
15	**247-204-0679** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
16	**247-204-0677** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 866**	**7 732**
17	**247-204-0633** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 391**	**5 564**
18	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
18.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
19	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**23 495**	**46 990**
		АВР				
20	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 656**	**54 656**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 632	18 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	9 073
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 859	18 632
20.2		машины и механизмы			6 892	6 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	2 050
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	301	367

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 910	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 924*	*1 206*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 314	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
20.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
21	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ЩЭ				
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**10**	**18 302**	**183 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
22.2		машины и механизмы			5 596	55 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	16 920
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,074	116	357
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	301	2 680
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	12 910	16 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 924*	*4 991*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,074	8 431	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*2 746*	*8 441*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 314	10 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 746*	*3 493*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	2 850
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-201-1209** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм**	**шт.**	**10**	**158 279**	**1 582 790**
24	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**40**	**16 524**	**660 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 777	471 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	229 400
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 555	471 064
24.2		машины и механизмы			299	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	19	32
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,512	301	1 659
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,48	152	1 289
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	177 920
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 146 242	91 699
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594	333
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,36	939	338
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,16	401	64
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,08	1 416	113
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1 446	57 840
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	246	138
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00188	832 359	1 565
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
25	**247-204-0616** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**796**	**31 840**
26	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**40**	**2 379**	**95 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 112	84 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	41 120
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 859	84 463
26.2		машины и механизмы			225	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 680
26.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 403	1 684
27	**247-301-0120** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**50 874**	**2 034 960**
		ЩРв /поз.9 в СО/				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**30**	**16 443**	**493 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 421	372 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 859	372 632
28.2		машины и механизмы			3 795	113 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	34 050
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,996	116	812
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,578	301	6 796
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 910	28 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 924*	*8 735*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,996	8 431	58 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 746*	*19 211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 314	18 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 746*	*6 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	6 810
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3	1 154	3 462
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	832 359	499
29	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**11 300**	**339 000**
30	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**120**	**8 783**	**1 053 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 888	706 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	344 040
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 555	706 596
30.2		машины и механизмы			42	5 040
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,536	301	4 977
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	342 360
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 146 242	137 549
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5 610
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,68	594	998
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,72	939	676
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	170
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	120	1 446	173 520
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 154	9 694
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	832 359	3 596
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
31	**247-204-0637** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 437**	**43 110**
32	**247-204-0635** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**60**	**1 354**	**81 240**
33	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**670**	**20 100**
		ЩРв /поз.10 в СО/				
34	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**16 443**	**164 430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
34.2		машины и механизмы			3 795	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	11 350
34.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,332	116	271
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,526	301	2 265
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 910	9 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 924*	*2 912*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,332	8 431	19 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 746*	*6 404*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 314	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 746*	*2 038*
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	2 270
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166
35	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**	**11 300**	**113 000**
36	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**50**	**8 783**	**439 150**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 888	294 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	143 350
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53	5 555	294 415
36.2		машины и механизмы			42	2 100
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	19	40
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,89	301	2 074
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	142 650
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	954 056	2 337
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7	594	416
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,3	939	282
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	50	1 446	72 300
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 154	4 039
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	832 359	1 498
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
37	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**1 437**	**14 370**
38	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40 620**
39	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**670**	**6 700**
		ЩРв /поз.11 в СО/				
40	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
40.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
40.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
41	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 300**	**22 600**
42	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 783**	**52 698**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 888	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	17 202
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 555	35 330
42.2		машины и механизмы			42	252
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	19	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	301	249
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	17 118
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485

1	2	3	4	5	6	7
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
43	**247-204-0636** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 525**	**3 050**
44	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5 416**
	Раздел 2.	**Светотехнические и электротехнические изделия**				**7 114 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 491 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 186 540*
		машины и механизмы	тенге			41 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 477
		оборудование	тенге			341 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
45	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**3 828**	**153 120**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 801	152 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	74 040
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,948	5 859	152 029
45.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05512	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 314	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 746*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22	880
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
45.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160
46	**521-301-0529005** ***СпрСЦ 04.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**40**	**8 544**	**341 760**
47	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**76**	**3 300**	**250 800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 195	242 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	118 180
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4608	4 909	242 803
47.2		машины и механизмы			24	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,02192	19	76

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 910	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 924*	*322*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 314	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 746*	*225*
47.3		материалы, изделия и конструкции			81	6 156
47.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7752	2 250	1 744
47.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3256	1 403	3 263
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2356	4 837	1 140
48	**247-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**26**	**9 463**	**246 038**
49	**247-102-0356** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар**	**шт.**	**50**	**2 069**	**103 450**
50	**247-106-0115** *СпрСЦ 04.2025*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**76**	**493**	**37 468**
51	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**200**	**191**	**38 200**
52	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**715**	**4 377**	**3 129 555**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 019 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 470 040
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,372	5 859	3 019 565
52.2		машины и механизмы			42	30 030
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 720
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,16656	301	10 585
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90948	12 910	11 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*3 924*	*3 569*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90948	8 314	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*2 746*	*2 497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112	80 080
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195195	954 056	18 623
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,305	1 293	24 961
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1716	1 154	198
52.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1001	366 569	36 694
53	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**715**	**613**	**438 295**
54	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**160**	**139**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6401-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**255**	**4 381**	**1 117 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 223	1 076 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	524 280
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,804	5 859	1 076 908
55.2		машины и механизмы			38	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 785
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,54192	301	3 775
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2703	12 910	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*3 924*	*1 061*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2703	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*2 746*	*742*
55.3		материалы, изделия и конструкции			120	30 600
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009027	954 056	8 612
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,885	1 293	8 902
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
55.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0357	366 569	13 087
56	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**582**	**69 840**
57	**247-212-0105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**613**	**73 560**
58	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
59	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**905**	**1 187**	**1 074 235**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**9 554 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 021 890*
		машины и механизмы	тенге			23 382
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 327 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
60	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**7 794**	**827**	**6 445 638**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			796	6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих			388	3 024 072
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 197,1584	5 186	6 208 463

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3	23 382
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	324,07452	23	7 454
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2020205	12 910	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020205*	*3 924*	*793*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841752	8 314	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841752*	*2 746*	*231*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	613,637208	22	13 500
60.3		материалы, изделия и конструкции			28	218 232
60.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77
60.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
60.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,176	2 250	70 146
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	66 000
60.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,4704	3 256	40 604
61	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/**	**м**	**1 315,8**	**217**	**285 529**
62	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**1 825,8**	**311**	**567 824**
63	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/**	**м**	**2 949,84**	**489**	**1 442 472**
64	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/**	**м**	**464,1**	**756**	**350 860**
65	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/**	**м**	**721**	**242**	**174 482**
66	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**24,48**	**769**	**18 825**
67	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/**	**м**	**18,36**	**1 187**	**21 793**
68	**243-110-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/**	**м**	**637,5**	**375**	**239 062**
69	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**20**	**420**	**8 400**
Раздел 4.		**Трубы**				**406 791**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 791

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 147,77**	**54**	**385 980**
71	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**42,42**	**65**	**2 757**
72	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**126,25**	**143**	**18 054**
	Раздел 5.	**Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/**				**2 868 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291 240*
		машины и механизмы	тенге			96 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 173 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
73	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**205**	**968**	**198 440**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			753	154 365
		в том числе оплата труда рабочих			366	75 030
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,249	5 461	154 268
73.2		машины и механизмы			146	29 930
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 995
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,62387	301	4 703
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19515	12 910	15 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*3 924*	*4 690*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19515	8 314	9 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*2 746*	*3 282*
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 145
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,025	685	702
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,585	1 293	9 807
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 154	3 785
74	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**175**	**2 649**	**463 575**
75	**252-301-1463** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**30**	**1 548**	**46 440**
76	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**390**	**1 034**	**403 260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			868	338 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			423	164 970
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,01	5 461	338 637
76.2		машины и механизмы			128	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			34	13 260
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,72346	301	8 947
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94298	12 910	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*3 924*	*7 624*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94298	8 314	16 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*2 746*	*5 335*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38	14 820
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	685	1 336
76.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10 085
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 154	3 600
77	**252-301-1467** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**390**	**1 254**	**489 060**
78	**252-301-1468** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**100**	**792**	**79 200**
79	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**26**	**32 720**	**850 720**
80	**6401-0103-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2**	**м**	**40**	**3 101**	**124 040**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 630	105 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	51 240
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,656	5 640	105 220
80.2		машины и механизмы			423	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			181	7 240
80.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,424	61	26
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83104	301	250
80.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,41256	6 089	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41256*	*2 746*	*6 625*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 910	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 924*	*366*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 314	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 746*	*256*
80.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099
80.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	61
80.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	172
80.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	17

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	23
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	832 359	579
81	**252-301-1488** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**40**	**5 343**	**213 720**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-04-06'СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-1Б-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	П2 ВРУ*
5	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
7	П2 БАУО*
8	У6119-0602-0104'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
9	515-301-1801'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
10	L*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
13	П2 ЯТП*
14	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
15	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	П2 ЩРв /поз.5 в СО/*
17	Н43=2*
18	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0302-0301'1+1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0679'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0677'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
29	Н43=1*
30	П2 АВР*
31	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
32	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
33	П2 ЩЭ*
34	У6401-0303-0405'10''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
35	С1247-201-1209'10''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм'шт.*
36	L*
37	У6401-0302-0302'40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-0616'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	L*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'40''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
41	С1247-301-0120'40''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
42	П2 ЩРв /поз.9 в СО/*
43	Н43=30*
44	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
47	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ЩРв /поз.10 в СО/*
52	Н43=10*
53	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
54	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0302-0301'1+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57	С1247-204-0635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
58	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 ЩРв /поз.11 в СО/*
61	Н43=2*
62	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0636'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	Н43=1*
68	Р Светотехнические и электротехнические изделия*
69	У6119-0402-0201(РМ313993)'40''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
70	521-301-0529005'40''Звонок электрический'шт.*
71	L*
72	У6119-0401-0105(РМ316045РС286292)'26+50''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
73	С1247-102-0317'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0356'50''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар'шт.*
75	С1247-106-0115'76''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
76	С1247-213-0103'200''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
77	L*
78	У6401-0202-0602'715''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1247-214-0116'715''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
80	С1247-216-0201'160''Зажим наборный 24А 2,5 мм2'шт.*
81	L*
82	У6401-0202-0601'120+120+15''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1247-212-0102'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
84	С1247-212-0105'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1247-202-0104'905''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
87	L У6125-0702-0833'930''Коробка монтажная. Монтаж'коробка*
88	L 541-801-0815002'930''Коробка монтажная для установки в стене, модели IW-101'шт.*
89	Р Кабельные изделия*
90	Е1121-0102-0101(РС154778)'1290+1790+2892+455+700+24+18+625''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
91	L У6401-0201-0801'7077+42+125=Ф11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
92	L У6401-0201-0601'1290+1790+2892+455+700+24+18+625-Ф11''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
93	С1243-106-0301'1290.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/'м*
94	С1243-106-0501'1790.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/'м*
95	С1243-106-0502'2892.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/'м*
96	С1243-106-0503'455.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/'м*
97	С1243-142-0109'700.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/'м*
98	С1243-106-0902'24.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
99	С1243-106-0903'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/'м*
100	С1243-110-0217'625.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/'м*
101	С1243-902-0109'20''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
102	Р Трубы*
103	L У6119-0301-0201(РМ296009)'7077''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
104	L У6119-0301-0202(РМ296009)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
105	L У6119-0301-0203(РМ296009)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
106	С1241-207-0302'7077.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
107	С1241-207-0304'42.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
108	С1241-207-0306'125.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
109	Р Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/*
110	У6401-0203-0301(РС279800)'175+30''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
111	С1252-301-1464'175''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
112	С1252-301-1463'30''Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м*
113	У6401-0203-0302(РС279845)'390''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	С1252-301-1467'390''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1252-301-1468'100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
116	С1252-301-1441'26''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
117	У6401-0103-1601'40''Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2'м*
118	С1252-301-1488'40''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
119	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-04-06

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	40	50 874	2 034 960
2	247-201-1209	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм	шт.	10	158 279	1 582 790
3	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/	м	2 949,84	489	1 442 471,76
4	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	905	1 187	1 074 235
5	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	26	32 720	850 720
6	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	1 825,8	311	567 823,8
7	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	390	1 254	489 060
8	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	11 300	474 600
9	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	175	2 649	463 575
10	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	715	613	438 295
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 147,77	54	385 979,58
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,31	1 146 242	355 335,02

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/	м	464,1	756	350 859,6
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	230	1 446	332 580
15	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/	м	1 315,8	217	285 528,6
16	247-102-0317	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	9 463	246 038
17	243-110-0217 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/	м	637,5	375	239 062,5
18	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	40	5 343	213 720
19	243-142-0109 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/	м	721	242	174 482
20	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	94	1 354	127 276
21	247-102-0356	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар	шт.	50	2 069	103 450
22	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	100	792	79 200
23	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	613	73 560
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,9512	2 250	71 890,2
25	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	3	23 495	70 485
26	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	582	69 840
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	65 999,9
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0612525	954 056	58 438,32
29	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	40	1 437	57 480
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,575	1 293	53 756,48
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1358	366 569	49 780,07
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
33	252-301-1463	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	30	1 548	46 440
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,6014	3 256	41 030,16
35	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	200	191	38 200
36	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
37	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	76	493	37 468

1	2	3	4	5	6	7
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,7428	1 154	33 169,19
39	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	796	31 840
40	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
41	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	40	670	26 800
42	247-216-0201	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	160	139	22 240
43	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/	м	18,36	1 187	21 793,32
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,9796	4 837	19 249,33
45	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	24,48	769	18 825,12
46	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
47	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	126,25	143	18 053,75
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010476	832 359	8 719,79
49	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	20	420	8 400
50	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
51	247-204-0679	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
52	247-204-0677	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 866	7 732
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,56	1 438	6 557,28
54	247-204-0633	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	1 391	5 564
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6156	1 403	5 072,69
56	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
57	247-204-0636	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 525	3 050
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,42	65	2 757,3
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,539	594	2 696,17
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,975	685	2 037,88
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,494	939	1 402,87
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 064,8
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,704	246	419,18
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,27	1 416	382,32
65	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	311,82
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	922	276,6
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272,02
69	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	171,99
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160,13
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,354	401	141,95
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77,25
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	60,83
74	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	22,93
75	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	16,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 446 575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 128 473	1 128 473
2	521-301-0529005 *СпрСЦ 04.2025*	Звонок электрический	шт.	40	8 544	341 760
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
4	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 848 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 294 937,15**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-05-07

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-СС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**17974,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5499,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 974 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 005 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 550 453*
		машины и механизмы	тенге			1 969 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 725 929
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**7 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 429 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 223 282*
		машины и механизмы	тенге			1 237 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 188 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
Подраздел 1.1.		**Оборудование**				**257 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 932*
		машины и механизмы	тенге			19 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**6**	**14 287**	**85 722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 587	63 522
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	34 932
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
1.2		машины и механизмы			3 223	19 338
		в том числе оплата труда машинистов			990	5 940
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1624	8 942	19 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 746*	*5 938*
1.3		материалы, изделия и конструкции			477	2 862
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12	5 445	653
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009	93 332	840
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56
2	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**2**	**5 170**	**10 340**
3	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**4**	**4 142**	**16 568**
4	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**40**	**3 624**	**144 960**
	Подраздел 1.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**6 355 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 738*
		машины и механизмы	тенге			1 214 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 832 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**	**1 041**	**604 821**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	347 438
		в том числе оплата труда рабочих			291	169 071
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,586	5 640	347 345
5.2		машины и механизмы			369	214 389
		в том числе оплата труда машинистов			100	58 100
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4758	8 847	163 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4758*	*2 299*	*42 476*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,4758	24	443
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401854	12 910	31 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*3 924*	*9 425*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401854	8 314	19 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*2 746*	*6 595*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	42 994
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2324	685	159
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004648	4 216 417	19 598
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055776	2 313	129
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002905	7 763 690	22 554
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0483392	501	24
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3486	1 293	451
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023821	1 438	34
6	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**736**	**1 759**	**1 294 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			717	527 712
		в том числе оплата труда рабочих			349	256 864
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6192	5 640	528 012
6.2		машины и механизмы			864	635 904
		в том числе оплата труда машинистов			263	193 568
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,149568	8 847	240 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,149568*	*2 299*	*62 417*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,149568	24	652
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,199424	9 823	355 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,199424*	*3 283*	*118 843*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,872384	12 910	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*3 924*	*7 347*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872384	8 314	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*2 746*	*5 142*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	131 008
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,736	685	504
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011776	4 216 417	49 653
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18032	2 313	417
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	7 763 690	28 570
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,072	322	24 173
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,153088	501	77
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,1968	1 293	27 407
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00736	1 438	11
7	**243-503-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/**	**м**	**1 317**	**2 284**	**3 008 028**
8	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/**	**шт.**	**80**	**1 076**	**86 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 076	86 080
		в том числе оплата труда рабочих			592	47 360
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	4 836	86 119
9	**243-906-2405** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**9 353**	**112 236**
10	**243-906-2406** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**28**	**11 313**	**316 764**
11	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/**	**м**	**15**	**2 341**	**35 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 258	33 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	16 485
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 461	33 864
11.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	19	39
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	12 910	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 924*	*19*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 746*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15**	**349**	**5 235**
13	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
13.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
13.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
13.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
13.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
13.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
14	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
15	**243-906-2810** *СпрСЦ 04.2025*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**8**	**5 276**	**42 208**
Подраздел 1.3.		**Материалы**				**1 243 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 058 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 612*
		машины и механизмы	тенге			3 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
16	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**148**	**1 704**	**252 192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 675	247 900
		в том числе оплата труда рабочих			816	120 768
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6772	5 094	247 962
16.2		машины и механизмы			8	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,285712	23	53

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 924*	*82*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 746*	*31*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,31568	22	95
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,75424	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 108
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385392	1 186	457
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**448**	**1 423**	**637 504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 407	630 336
		в том числе оплата труда рабочих			685	306 880
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7824	5 094	630 548
17.2		машины и механизмы			5	2 240
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,789632	23	248
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 910	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 924*	*57*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 746*	*27*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,418048	22	449
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,48288	96	1 486
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 928
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	434,56	6	2 607
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,825152	1 186	2 165
18	**241-207-1706** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**149,48**	**548**	**81 915**
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**437,33**	**140**	**61 226**
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**15,15**	**204**	**3 091**
21	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**40**	**4 456**	**178 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 432	177 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97 480
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 181	177 274
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
22	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**40**	**631**	**25 240**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 714**	**2 714**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 699	2 699
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	1 484
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 093	2 699
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 581	2
23.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1 175**
Раздел 2.		**Домофонная связь**				**1 605 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*379 154*
		машины и механизмы	тенге			192 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Подраздел 2.1.		**Оборудование**				**642 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 986*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
25	**1310-1001-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	**Бокс монтажный. Установка**	**шт.**	**2**	**11 030**	**22 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 026	22 052
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12 126
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2744	4 181	22 052
25.2		машины и механизмы			4	8
25.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,353404	22	8

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93**	**шт.**	**2**	**12 464**	**24 928**
27	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 712**	**47 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 699	47 398
		в том числе оплата труда рабочих			13 031	26 062
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4908	4 994	47 397
27.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,356796	19	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,176596	22	4
28	**248-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)**	**шт.**	**2**	**81 142**	**162 284**
29	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
30	**248-401-0613** *РСНБ РК 2022*	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
31	**248-401-0614** *РСНБ РК 2022*	**БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов**	**шт.**	**2**	**8 042**	**16 084**
32	**248-401-0711** *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0.1A (для питания телекамеры)**	**шт.**	**2**	**20 785**	**41 570**
33	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
34	**6125-0801-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**40**	**2 782**	**111 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 781	111 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	61 160
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,272	4 994	111 226
34.2		машины и механизмы			1	40
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,70384	19	13
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
35	**248-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130 480**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11 332**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 663	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3156	4 891	11 326
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366768	19	7
37	**248-401-0751** *РСНБ РК 2022*	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13 422**
	Подраздел 2.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**596 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 138*
		машины и механизмы	тенге			191 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
38	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**238**	**1 041**	**247 758**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			598	142 324
		в том числе оплата труда рабочих			291	69 258
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 640	142 286
38.2		машины и механизмы			369	87 822
		в том числе оплата труда машинистов			100	23 800
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 847	66 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 299*	*17 400*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	24	182
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 910	12 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 924*	*3 861*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 314	8 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 746*	*2 702*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 612
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	685	65
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	4 216 417	8 028
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9 239
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
39	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 759**	**211 080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			717	86 040
		в том числе оплата труда рабочих			349	41 880
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 640	86 089
39.2		машины и механизмы			864	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			263	31 560
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 847	39 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 299*	*10 177*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	24	106
39.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 823	57 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 283*	*19 377*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 910	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 924*	*1 198*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 314	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 746*	*838*
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	685	82
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8 096
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
39.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
39.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
39.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
40	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/**	**м**	**80**	**470**	**37 600**
41	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/**	**м**	**238**	**365**	**86 870**
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
Подраздел 2.3.		**Материалы**				**367 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 030*
		машины и механизмы	тенге			1 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
43	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**238**	**1 423**	**338 674**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 407	334 866
		в том числе оплата труда рабочих			685	163 030
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7594	5 094	334 978
43.2		машины и механизмы			5	1 190
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,731992	23	132
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 910	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 924*	*30*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 746*	*14*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,847088	22	239
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,22528	96	790
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 618
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,86	6	1 385
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,969612	1 186	1 150
44	**241-207-1701** *СпрСЦ 04.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**240,38**	**118**	**28 365**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**8 512 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 820 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 017*
		машины и механизмы	тенге			539 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 879 512
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
	Подраздел 3.1.	**Оборудование**				**7 151 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 097*
		машины и механизмы	тенге			382 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 396
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
45	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**21**	**16 608**	**348 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			16 599	348 579
		в том числе оплата труда рабочих			9 127	191 667
45.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,4342	5 865	348 582
45.2		машины и механизмы			9	189
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1198	23	118
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	22	54
46	**КП**	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**10**	**90 320,46**	**903 205**
47	**КП**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**11**	**90 320,46**	**993 525**
48	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**39 166**	**78 332**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38 949	77 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	42 824
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 593	77 897
48.2		материалы, изделия и конструкции			217	434
48.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
48.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	7 763 690	93
48.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	4	70	280
48.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
49	**КП**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт**	**2**	**82 033,25**	**164 066**
50	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**64 820**	**129 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 963	113 926
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	62 640
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 971	113 927
50.2		машины и механизмы			5 402	10 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	2 562
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 582	10 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 746*	*2 561*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	4 910
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
50.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
50.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
50.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10
50.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
50.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
50.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
50.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
50.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
51	**541-801-1904004** ***СпрСЦ 04.2025***	**ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут**	**шт.**	**2**	**1 636 419**	**3 272 838**
52	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 608**	**9 216**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 520	9 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4 970
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 264	9 040
52.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
53	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
54	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**36 602**	**73 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 762	63 524
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	34 930
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
54.2		машины и механизмы			3 315	6 630
		в том числе оплата труда машинистов			786	1 572
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11 582	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 746*	*1 572*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
54.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
54.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
54.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
55	**248-404-0701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M**	**шт.**	**2**	**40 475**	**80 950**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-102-3612** *СпрСЦ 04.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**49**	**22**	**1 078**
57	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
57.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
57.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
57.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
57.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
57.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
57.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
58	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
59	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**2**	**27 472**	**54 944**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			26 468	52 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	29 108
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 994	52 936
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2 008
59.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
59.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
59.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
59.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
59.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
59.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
60	**248-102-4101** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**2**	**48 687**	**97 374**
Подраздел 3.2.		**Кабель и кабельные изделия**				**713 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 220*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			154 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 041**	**437 220**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			598	251 160
		в том числе оплата труда рабочих			291	122 220
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 640	251 093
61.2		машины и механизмы			369	154 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	42 000
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 847	118 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 299*	*30 705*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	24	321
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 910	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 924*	*6 813*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 314	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 746*	*4 768*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 080
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	685	115
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
62	**274-303-0201006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/**	**м**	**420**	**658**	**276 360**
	Подраздел 3.3.	**Материалы**				**647 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287 700*
		машины и механизмы	тенге			2 100
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
63	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**420**	**1 423**	**597 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	590 940
		в том числе оплата труда рабочих			685	287 700
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,046	5 094	591 138
63.2		машины и механизмы			5	2 100
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,11528	23	233
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 910	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 924*	*53*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,14192	22	421
63.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,5152	96	1 393
63.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 620
63.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	407,4	6	2 444
63.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,71108	1 186	2 029
64	**241-207-1701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**424,2**	**118**	**50 056**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-05-07'СЕТИ СВЯЗИ'48-1Б-СС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	Р Телефонизация*
7	ПР Оборудование*
8	У6125-0702-0912'2+4''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
9	С1243-905-0102'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
10	С1243-905-0101'4''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
11	С1248-404-0422'40''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
12	ПР Кабель и кабельные изделия*
13	У6401-0201-0801'148+433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	У6401-0201-0601'1317-(148+433)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-503-0201'1317''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/''м*
16	L*
17	У6125-1102-0201'(12+28).2''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/''шт.*
18	С1243-906-2405'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
19	С1243-906-2406'28''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
20	L*
21	У6401-0203-0308'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/''м*
22	С1243-142-0111'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
23	L*
24	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
25	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
26	С1243-906-2810'8''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м'шт.*
27	ПР Материалы*
28	У6119-0301-0203(РМ296009)'148''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)'433+15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-1706'148.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-1702'433.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
32	С1241-207-1703'15.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
33	L*
34	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки'шт.*
35	С1247-214-0202'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
36	L*
37	У6125-0602-0501(РС128060)'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	Р Домофонная связь*
40	ПР Оборудование*
41	Ц13-101001-0903'2''Бокс монтажный. Установка'шт.*
42	С1248-401-0104'2''Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93'шт.*
43	L*
44	L в У6125-0801-0801 учтено: 1) монтаж вызывного устройства; 2) установка блока управдения (блок питания, коммутатора, розетки); 3) монтаж кнопки открывания двери; 4) монтаж электромагнитного замка; 5) проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы; 6) программирование охранно-переговорного устройства*
45	У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
46	С1248-401-0210'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)'шт.*
47	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
48	С1248-401-0613'2''БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов'шт.*
49	С1248-401-0614'2''БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов'шт.*
50	С1248-401-0711'2''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*
51	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
52	L*
53	У6125-0801-0802'40''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
54	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
55	L*
56	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
57	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
58	ПР Кабель и кабельные изделия*
59	У6401-0201-0801'238''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
60	У6401-0201-0601'80+40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
61	С1243-305-0606'80''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 /+вес 0,08кг/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1243-305-0605'238''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/''м*
63	С1243-105-0501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/''м*
64	ПР Материалы*
65	У6119-0301-0201(РМ296009)'238''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
66	С1241-207-1701'238.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
67	Р Видеонаблюдение*
68	ПР Оборудование*
69	У6125-0801-0101'10+11''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
70	СТ КП(=19)'10'103800:1,12.Ф200.0,963'Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
71	СТ КП(=19)'11'103800:1,12.Ф200.0,963'Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
72	L*
73	У6125-0410-0114(РМ20)'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
74	СТ КП(=19)'2'94276:1,12.Ф200.0,963'Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт*
75	L*
76	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-801-1904004'2''ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут'шт.*
78	L*
79	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
80	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
81	L*
82	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	С1248-404-0701'2''Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M'шт.*
84	L*
85	С1248-102-3612'49''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
86	L*
87	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
88	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
89	L*
90	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
91	С1248-102-4101'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600х450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.*
92	ПР Кабель и кабельные изделия*
93	У6401-0201-0801'420''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1274-303-0201006'420''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/'м*
95	ПР Материалы*
96	У6119-0301-0201(РМ296009)'420''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
97	С1241-207-1701'420.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
98	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-05-07

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/	м	1 317	2 284	3 008 028
2	С КП	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	11	90 320,46	993 525,06
3	С КП	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	10	90 320,46	903 204,6
4	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
5	243-906-2406	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	28	11 313	316 764
6	274-303-0201006 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/	м	420	658	276 360
7	С КП	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт	2	82 033,25	164 066,5
8	248-401-0210	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)	шт.	2	81 142	162 284
9	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	40	3 624	144 960
10	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
11	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	9 353	112 236
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023608	4 216 417	99 541,17
13	248-102-4101	Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	2	48 687	97 374

1	2	3	4	5	6	7
14	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
15	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/	м	238	365	86 870
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010687	7 763 690	82 970,56
17	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	149,48	548	81 915,04
18	248-404-0701	Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M	шт.	2	40 475	80 950
19	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	664,58	118	78 420,44
20	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	437,33	140	61 226,2
21	243-906-2810	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м	шт.	8	5 276	42 208
22	248-401-0711	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	2	20 785	41 570
23	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/	м	80	470	37 600
24	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,3962	1 293	32 837,29
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	87,312	322	28 114,46
27	247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	40	631	25 240
28	248-401-0104	Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251х208х93	шт.	2	12 464	24 928
29	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	4	4 142	16 568
30	248-401-0614	БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов	шт.	2	8 042	16 084
31	248-401-0613	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	2	7 591	15 182
32	248-401-0751	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
33	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	40	325	13 000
34	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	2	5 170	10 340
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
36	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 072,82	6	6 436,92
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,311236	1 186	6 299,13
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,08	5 445	5 880,6
39	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15	349	5 235
40	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	15,15	204	3 090,6
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 251	2 764,71

1	2	3	4	5	6	7
42	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661,04
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6 325 216	2 062,02
44	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
45	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 175	1 175
46	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	49	22	1 078
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3516	685	925,85
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00924	93 332	862,39
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,328664	2 313	760,2
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,499359	1 438	718,08
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
55	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	4	384
56	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	4	70	280
57	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000644	414 094	266,68
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	181,76
62	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,121	1 425	172,42
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155,12
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2811328	501	140,85
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56,28
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	36 581	23,78
68	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	15,84
70	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10,49
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 725 231**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1904004 *СпрСЦ 04.2025*	ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут	шт.	2	1 636 419	3 272 838

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 272 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 998 068,89**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)
Шифр объекта 48-1Б

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-05-08

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Б-ПС Л.1-13, СО л.1

Сметная стоимость	**20169,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11295,721	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1193	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1193	**20 169 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 783 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 431 906*
		машины и механизмы	тенге			1 853 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
Раздел 1.		**Оборудование**				**7 940 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 968 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 721*
		машины и механизмы	тенге			12 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 959 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213 753**	**213 753**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 001	213 001
		в том числе оплата труда рабочих			117 094	117 094
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 288	213 001
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-1103** ***СпрСЦ 04.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**6125-0408-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 996**	**28 996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 168	28 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 487	15 487
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 429	28 168
3.2		материалы, изделия и конструкции			828	828
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
3.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
3.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
3.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	2
3.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
3.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	4 837	242
4	**248-303-1104** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)**	**шт.**	**1**	**130 795**	**130 795**
5	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**175**	**10 686**	**1 870 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 587	1 852 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1 018 850
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	371	4 994	1 852 774
5.2		машины и механизмы			3	525
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,68	19	564

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	16 800
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00175	36 581	64
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000875	1 576 025	138
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	6 325 216	5 535
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,275	1 186	11 000
6	**248-302-0230** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о**	**шт.**	**175**	**12 185**	**2 132 375**
7	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**5 348**	**427 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 294	423 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	232 880
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 994	423 491
7.2		машины и механизмы			1	80
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 240
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1 992
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235
8	**248-302-0120** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**66**	**22 323**	**1 473 318**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**14**	**1 654**	**23 156**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**2 990**	**143 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 964	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	78 192
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,9696	4 593	142 243
10.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	23	47
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,544	22	56
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	720
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	1 186	740
11	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**48**	**3 093**	**148 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 126**	**12 504**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 058	12 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 489	5 956
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	4 909	12 231
12.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	19	5
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 314	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**248-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**4**	**2 712**	**10 848**
14	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 302**	**18 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
14.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	116	36
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	301	268
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 910	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 924*	*499*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	8 431	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 314	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
15	**248-102-4628** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком**	**шт.**	**1**	**99 216**	**99 216**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64 820**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 963	56 963
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	31 320
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 971	56 963
16.2		машины и механизмы			5 402	5 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	1 281
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 582	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
17	**248-306-0395** ***СпрСЦ 04.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**61 767**	**61 767**
18	**6125-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**2**	**89 982**	**179 964**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			89 684	179 368
		в том числе оплата труда рабочих			49 303	98 606
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 288	179 369
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			295	590
18.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
18.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**248-303-1101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
20	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 508**	**50 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 957	47 828
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	23 288
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47 827
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	2 204
20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 445
20.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
20.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
21	**248-306-0388** ***СпрСЦ 04.2025***	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**97 767**	**195 534**
22	**248-306-0386** ***СпрСЦ 04.2025***	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
	Раздел 2.	**Материалы**				**12 229 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 814 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 804 185*
		машины и механизмы	тенге			1 841 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 573 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 682		
23	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 710**	**1 041**	**3 862 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	2 218 580
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 079 610
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,26	5 640	2 217 986
23.2		машины и механизмы			369	1 368 990
		в том числе оплата труда машинистов			100	371 000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,978	8 847	1 043 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,978*	*2 299*	*271 231*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,978	24	2 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,33714	12 910	198 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*3 924*	*60 183*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33714	8 314	127 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*2 746*	*42 116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	274 540
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,484	685	1 017
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02968	4 216 417	125 143
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35616	2 313	824

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01855	7 763 690	144 016
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,308672	501	155
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,226	1 293	2 878
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15211	1 438	219
24	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**525**	**1 759**	**923 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			717	376 425
		в том числе оплата труда рабочих			349	183 225
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	5 640	376 639
24.2		машины и механизмы			864	453 600
		в том числе оплата труда машинистов			263	138 075
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3662	8 847	171 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3662*	*2 299*	*44 523*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3662	24	465
24.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,8216	9 823	253 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8216*	*3 283*	*84 772*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12 910	17 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 924*	*5 241*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	8 314	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 746*	*3 668*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	93 450
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	685	360
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 417	35 418
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,128625	2 313	298
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 380
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1092	501	55
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,12	1 293	19 550
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00525	1 438	8
25	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/**	**м**	**102**	**103**	**10 506**
26	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/**	**м**	**4 207,5**	**470**	**1 977 525**
27	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/**	**м**	**10,2**	**365**	**3 723**
28	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 710**	**1 423**	**5 279 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 219 970
		в том числе оплата труда рабочих			685	2 541 350
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 025,073	5 094	5 221 722
28.2		машины и механизмы			5	18 550
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,35164	23	2 055
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,120204	12 910	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*3 924*	*472*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 314	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 746*	*220*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,08696	22	3 720
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	128,2176	96	12 309
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	40 810
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,11454	1 186	17 926
29	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 747,1**	**45**	**168 620**
30	**217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**5**	**848**	**4 240**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э58070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э58070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Б'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Б)'РП'2'2-02-05-08'ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ'48-1Б-ПС Л.1-13, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
6	L*
7	У6125-0408-0506(РМ20)'1''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1104'1''Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)'шт.*
9	L*
10	У6125-0601-0202'175''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0230'175''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о'шт.*
12	L*
13	У6125-0601-0201'66+14''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0120'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3'шт.*
15	С1248-302-0501'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
16	L*
17	У6125-0601-0601'48''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'48''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	L*
20	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
21	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
22	L*
23	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
24	С1248-102-4628'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком'шт.*
25	L*
26	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0395'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
28	L*
29	У6125-0601-0106'2''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей'шт.*
30	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
31	L*
32	У6401-0105-0101'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
34	С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
35	Р Материалы*
36	У6401-0201-0801'3710=Ф10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	У6401-0201-0601'100+4125+10-Ф10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
38	С1243-802-0102'100.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/''м*
39	С1243-305-0606'4125.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/''м*
40	С1243-305-0605'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/''м*
41	L*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'3710''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'3710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	С1217-105-0101'5,0''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
45	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-05-08

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0230	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о	шт.	175	12 185	2 132 375
2	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/	м	4 207,5	470	1 977 525
3	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	66	22 323	1 473 318
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
5	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930	213 860
6	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
7	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 747,1	45	168 619,5
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021185	7 763 690	164 473,77
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03808	4 216 417	160 561,16
11	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	48	3 093	148 464
12	248-303-1104	Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)	шт.	1	130 795	130 795
13	248-102-4628	Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком	шт.	1	99 216	99 216
14	248-306-0395	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	61 767	61 767
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,15554	1 186	32 206,47
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	14	1 654	23 156
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,346	1 293	22 428,38
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592,2
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243,1
20	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	4	2 712	10 848
21	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/	м	102	103	10 506

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001255	6 325 216	7 938,15
23	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	5	848	4 240
24	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/	м	10,2	365	3 723
25	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 444,8
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,009	685	1 376,16
27	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484785	2 313	1 121,31
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,082	4 837	396,63
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20736	1 438	298,18
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,417872	501	209,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001295	1 576 025	204,1
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00285	36 581	104,26
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
42	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
45	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	1,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 530 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 530 977,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 2-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**892 976,079**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**78,245**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**355 811,664**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-03-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ	316 662,397	--	--	316 662,397	38,316	153 094,64	--
2.	2-03-02-02	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	369 465,434	8 887,178	--	378 352,612	28,966	144 268,048	--
3.	2-03-03-03	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	50 317,031	28 240,74	--	78 557,771	2,726	15 077,401	--
4.	2-03-03-04	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	26 646,395	1 300,355	--	27 946,75	1,504	8 155,728	--
5.	2-03-03-05	ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ	23 853,743	--	--	23 853,743	0,798	4 562,717	--
6.	2-03-04-06	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	27 610,626	1 848,362	--	29 458,988	2,551	13 857,827	--
7.	2-03-05-07	СЕТИ СВЯЗИ	14 701,347	3 272,838	--	17 974,185	1,111	5 499,582	--
8.	2-03-05-08	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	20 169,633	--	--	20 169,633	2,273	11 295,721	--
		Всего :	**849 426,606**	**43 549,473**	**--**	**892 976,079**	**78,245**	**355 811,664**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-КЖ Л.1-118

Сметная стоимость	**316662,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153094,640	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,316	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	18729	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	18729	**316 662 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 395 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 151 721*
		машины и механизмы	тенге			23 686 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144 024 802
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 316		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/**				**3 872 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 723 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 407*
		машины и механизмы	тенге			1 593 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 885*
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**2 586**	**255**	**659 430**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			255	659 430
		в том числе оплата труда машинистов			47	121 542
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	30,72168	21 503	660 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,72168*	*3 924*	*120 552*
2	**6101-0101-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**689**	**372**	**256 308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			372	256 308
		в том числе оплата труда машинистов			68	46 852
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,90592	21 503	256 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,90592*	*3 924*	*46 719*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**97**	**14 820**	**1 437 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 820	1 437 540
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	692 483
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	311,7677	4 611	1 437 561
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**707,4**	**103**	**72 862**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	72 862
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 392
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6603512	15 709	73 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6603512*	*3 924*	*18 287*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**78,6**	**3 644**	**286 418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 644	286 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	137 943

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,12588	3 813	286 455
6	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**707,4**	**276**	**195 242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			276	195 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	38 907
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	9,167904	17 654	161 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,167904*	*3 283*	*30 098*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1315377	15 709	33 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1315377*	*3 924*	*8 364*
7	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**689**	**594**	**409 266**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			594	409 266
		в том числе оплата труда машинистов			128	88 192
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,472424	18 205	409 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*3 924*	*88 182*
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/**	**т·км**	**1 481,35**	**375**	**555 506**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**17 140 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 021 795*
		машины и механизмы	тенге			758 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 320 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/**				**2 397 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385 964*
		машины и механизмы	тенге			93 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**5,5**	**33 293**	**183 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	30 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	15 428
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	3 865	30 993
9.2		машины и механизмы			2 700	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 959
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0692	13 750	14 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2 936*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8512	29	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 314	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 746*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	137 269
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,61	22 751	127 633
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,375	7 006	9 633
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**16**	**67 193**	**1 075 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 620	505 920
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	251 872
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 618	505 926
10.2		машины и механизмы			4 751	76 016
		в том числе оплата труда машинистов			966	15 456
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	63	411
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 750	72 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 746*	*14 401*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 582	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 746*	*128*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 910	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 924*	*461*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	8 314	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 746*	*470*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	493 152
10.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,24	25 609	415 890
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	732	714
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1184	109 237	12 934

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,375**	**306 842**	**115 066**
12	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,958**	**284 868**	**272 904**
13	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,114**	**2 267 356**	**258 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	123 668
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	61 554
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,37776	5 073	123 668
13.2		машины и механизмы			3 977	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	144
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	12 910	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 924*	*72*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258552	8 314	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258552*	*2 746*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	134 357
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114	1 178 569	134 357
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8297**	**397**	**726**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			222	406
		в том числе оплата труда рабочих			112	205
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0810557	5 025	407
14.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003806	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003806	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003806	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0247375	202	5

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			168	307
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000512	630 815	32
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003293	832 359	274
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**129,92**	**3 789**	**492 267**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			879	114 200
		в том числе оплата труда рабочих			438	56 905
15.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 251	114 202
15.2		машины и механизмы			17	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 746*	*742*
15.3		материалы, изделия и конструкции			277	35 988
15.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,96	554	35 988
15.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	311,808	1 090	339 871
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/**				**1 234 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 107*
		машины и механизмы	тенге			55 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**2,4**	**33 293**	**79 903**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
16.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
16.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	59 899

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	22 751	55 694
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**10,2**	**67 193**	**685 369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 620	322 524
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	160 568
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,84144	4 618	322 528
17.2		машины и механизмы			4 751	48 460
		в том числе оплата труда машинистов			966	9 853
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1552352	63	262
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,343356	13 750	45 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*2 746*	*9 181*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 582	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 746*	*82*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749088	12 910	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*3 924*	*294*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090584	8 314	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090584*	*2 746*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	314 384
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	25 609	265 130
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6222	732	455
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07548	109 237	8 245
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002754	64 654	178
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044982	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,5382	2 928	19 144
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,825	2 146	8 208
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4276	861	2 090
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5606	7 006	10 934
18	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,105**	**306 842**	**32 218**
19	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,516**	**284 868**	**146 992**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,044**	**2 267 356**	**99 764**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	47 732
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23 758

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40896	5 073	47 732
20.2		машины и механизмы			3 977	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	55
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	12 910	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 924*	*28*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 314	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 746*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	51 857
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,044	1 178 569	51 857
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,7062**	**397**	**280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	157
		в том числе оплата труда рабочих			112	79
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0312847	5 025	157
21.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095478	202	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001271	832 359	106
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**50,16**	**3 789**	**190 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			879	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			438	21 970
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,396784	5 251	44 092
22.2		машины и механизмы			17	853
		в том числе оплата труда машинистов			6	301
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1043328	8 314	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043328*	*2 746*	*287*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 894

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	554	13 894
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 090	131 219
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/**				**345 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 442*
		машины и механизмы	тенге			15 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
23.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,8**	**67 193**	**188 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 620	88 536
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	44 078
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,17216	4 618	88 537
24.2		машины и механизмы			4 751	13 303
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 705
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1406528	63	72
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917784	13 750	12 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917784*	*2 746*	*2 520*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 582	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 746*	*22*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 910	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 924*	*81*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 746*	*82*
24.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	86 302
24.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	25 609	72 781
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	732	125
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02072	109 237	2 263
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 654	49
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012348	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7948	2 928	5 255
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	574
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4284	7 006	3 001
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,029**	**306 842**	**8 898**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15**	**284 868**	**42 730**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,014**	**2 267 356**	**31 743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	15 187
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7 559
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,99376	5 073	15 187
27.2		машины и механизмы			3 977	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 910	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 924*	*9*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 746*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 500
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014	1 178 569	16 500
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2247**	**397**	**89**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112	25
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099542	5 025	50
28.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000467	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000467	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000467	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030379	202	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	38
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	630 815	4
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000404	832 359	34
29	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**13,28**	**3 789**	**50 318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879	11 673
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 817
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,223072	5 251	11 673
29.2		машины и механизмы			17	226
		в том числе оплата труда машинистов			6	80
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276224	8 314	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276224*	*2 746*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 679
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,64	554	3 679
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,872	1 090	34 740
	Подраздел 2.4.	**Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/**				**387 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 475*
		машины и механизмы	тенге			16 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
30.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
31	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,5**	**67 193**	**167 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 620	79 050
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	39 355
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,118	4 618	79 051
31.2		машины и механизмы			4 751	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 415
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01844	63	64
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81945	13 750	11 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81945*	*2 746*	*2 250*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 582	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 746*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	12 910	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 924*	*72*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 314	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 746*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	77 055
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	25 609	64 983
31.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1525	732	112
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	109 237	2 021
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	64 654	44
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011025	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6025	2 928	4 692

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9375	2 146	2 012
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,595	861	512
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 006	2 680
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**306 842**	**20 252**
33	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18**	**284 868**	**51 276**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,016**	**2 267 356**	**36 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	8 639
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,42144	5 073	17 357
34.2		машины и механизмы			3 977	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	20
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 910	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 924*	*10*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	18 857
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,016	1 178 569	18 857
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,2568**	**397**	**102**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	57
		в том числе оплата труда рабочих			112	29
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113762	5 025	57
35.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034719	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	43
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000072	630 815	5
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000462	832 359	38

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**17,18**	**3 789**	**65 095**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879	15 101
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 525
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,875932	5 251	15 102
36.2		машины и механизмы			17	292
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357344	8 314	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357344*	*2 746*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 759
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,59	554	4 759
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,232	1 090	44 943
	Подраздел 2.5.	**Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/**				**1 388 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 102*
		машины и механизмы	тенге			54 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
37.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**12,6**	**57 531**	**724 891**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 690	298 494
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	148 604
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638	4 618	298 498
38.2		машины и механизмы			3 944	49 694
		в том числе оплата труда машинистов			802	10 105
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8456208	63	242
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,429216	13 750	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429216*	*2 746*	*9 417*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0367416	11 582	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 746*	*101*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074844	12 910	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 314	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 746*	*299*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	376 702
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,789	25 609	327 514
38.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6552	732	480
38.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07812	109 237	8 534
38.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045864	36	2
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,93	2 928	20 291
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 146	6 760
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,394	861	2 061
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5498	7 006	10 858
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,138**	**306 842**	**42 344**
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,681**	**284 868**	**193 995**
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,07**	**2 267 356**	**158 715**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	75 937
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	37 796
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	5 073	75 937
41.2		машины и механизмы			3 977	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	88
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 910	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 924*	*45*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 314	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	82 500
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	1 178 569	82 500
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1,1235**	**397**	**446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	249
		в том числе оплата труда рабочих			112	126
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0497711	5 025	250
42.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002337	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002337	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002337	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151897	202	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	189
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000315	630 815	20
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002022	832 359	168
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**58,56**	**3 789**	**221 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			879	51 474
		в том числе оплата труда рабочих			438	25 649
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,802944	5 251	51 475
43.2		машины и механизмы			17	995
		в том числе оплата труда машинистов			6	351
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218048	8 314	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*2 746*	*334*
43.3		материалы, изделия и конструкции			277	16 221
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,28	554	16 221
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,544	1 090	153 193

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.6.	**Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/**				**711 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 525*
		машины и механизмы	тенге			27 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
44.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
45	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**57 531**	**368 198**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 690	151 616
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	75 482
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,832	4 618	151 618
45.2		машины и механизмы			3 944	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 133
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9533312	63	123
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,741824	13 750	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 746*	*4 783*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 582	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 910	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 924*	*149*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055296	8 314	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 746*	*152*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	191 341
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3328	732	244
45.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03968	109 237	4 335
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 654	103
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023296	36	1
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,52	2 928	10 307
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3 434
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,216	861	1 047
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7872	7 006	5 515
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**306 842**	**22 093**
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,353**	**284 868**	**100 558**
48	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,037**	**2 267 356**	**83 892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	40 138
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	19 978
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,91208	5 073	40 138
48.2		машины и механизмы			3 977	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	47
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 910	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 924*	*24*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 746*	*23*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	43 607
48.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037	1 178 569	43 607
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,59385**	**397**	**236**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			222	132
		в том числе оплата труда рабочих			112	67
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263076	5 025	132

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001235	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001235	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001235	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080289	202	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			168	100
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000166	630 815	10
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001069	832 359	89
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**29,76**	**3 789**	**112 761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			879	26 159
		в том числе оплата труда рабочих			438	13 035
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,981824	5 251	26 160
50.2		машины и механизмы			17	506
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619008	8 314	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619008*	*2 746*	*170*
50.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 244
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,88	554	8 244
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 090	77 852
	Подраздел 2.7.	**Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/**				**5 368 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 672*
		машины и механизмы	тенге			196 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 244 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**11,56**	**33 293**	**384 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 635	65 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	32 426
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,85448	3 865	65 143

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 700	31 212
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 219
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,247264	13 750	30 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*2 746*	*6 171*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,992704	29	174
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162302	8 314	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 746*	*45*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	288 514
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7912	22 751	268 262
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,89	7 006	20 247
52	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**33,42**	**56 023**	**1 872 289**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 016	635 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	316 387
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,93696	4 891	635 522
52.2		машины и механизмы			4 840	161 753
		в том числе оплата труда машинистов			924	30 880
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7312491	63	487
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,835506	13 750	135 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,835506*	*2 746*	*27 008*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,6694394	301	13 446
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0974527	11 582	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974527*	*2 746*	*268*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45117	12 910	5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45117*	*3 924*	*1 770*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6749503	8 314	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749503*	*2 746*	*1 853*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	1 075 021
52.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9213	25 609	868 691
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046788	109 237	5 111
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157074	109 237	17 158
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008355	64 654	540
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945786	36	3
52.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,446	2 280	99 057
52.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,10064	2 928	38 359
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,12626	2 146	21 731

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3446	861	3 741
52.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,947644	7 006	20 651
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,551**	**306 842**	**782 754**
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,039**	**296 226**	**307 779**
55	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,114**	**284 868**	**1 171 947**
56	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/**	**т**	**0,053**	**2 267 356**	**120 170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	57 495
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28 617
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,33352	5 073	57 495
56.2		машины и механизмы			3 977	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	67
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 910	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 924*	*34*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120204*	*2 746*	*33*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	62 464
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,053	1 178 569	62 464
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,68105**	**397**	**270**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			222	151
		в том числе оплата труда рабочих			112	76
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301705	5 025	152
57.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001417	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001417	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001417	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092078	202	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			168	114
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	630 815	12
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001226	832 359	102

1	2	3	4	5	6	7
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**192,16**	**3 789**	**728 094**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			879	168 909
		в том числе оплата труда рабочих			438	84 166
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,167584	5 251	168 912
58.2		машины и механизмы			17	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 153
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996928	8 314	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996928*	*2 746*	*1 098*
58.3		материалы, изделия и конструкции			277	53 228
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	96,08	554	53 228
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	461,184	1 090	502 691
	Подраздел 2.8.	**Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/**				**4 962 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 079*
		машины и механизмы	тенге			281 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 797 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**16**	**33 293**	**532 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 635	90 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	44 880
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	3 865	90 163
59.2		машины и механизмы			2 700	43 200
		в том числе оплата труда машинистов			538	8 608
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1104	13 750	42 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*2 746*	*8 541*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2944	29	241
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 314	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 746*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	399 328
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32	22 751	371 296
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,76292**	**56 023**	**98 764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19 016	33 524
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	16 690
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854233	4 891	33 524
60.2		машины и механизмы			4 840	8 533
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 629
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078269	63	26
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5188274	13 750	7 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188274*	*2 746*	*1 425*
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,356333	301	709
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051407	11 582	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051407*	*2 746*	*14*
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237994	12 910	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237994*	*3 924*	*93*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356039	8 314	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356039*	*2 746*	*98*
60.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	56 708
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,7893638	25 609	45 824
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024681	109 237	270
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0082857	109 237	905
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004407	64 654	28
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049891	36	0
60.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,291796	2 280	5 225
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6910646	2 928	2 023
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5341648	2 146	1 146
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2291796	861	197
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1554895	7 006	1 089
61	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**53,23708**	**49 825**	**2 652 538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 734	731 158
		в том числе оплата труда рабочих			6 837	363 982
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4897206	4 891	731 154
61.2		машины и механизмы			4 297	228 759
		в том числе оплата труда машинистов			816	43 441
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8946384	63	560

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6150638	13 750	187 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6150638*	*2 746*	*37 387*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,157107	301	21 418
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552393	11 582	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552393*	*2 746*	*426*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7014518	12 910	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7014518*	*3 924*	*2 753*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521777	8 314	8 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521777*	*2 746*	*2 889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			31 794	1 692 620
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0356362	25 609	1 383 799
61.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0532371	109 237	5 815
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1384164	109 237	15 120
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074532	64 654	482
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0963591	36	3
61.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	69,208204	2 280	157 795
61.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,8071272	2 928	31 643
61.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3207745	2 146	30 732
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,1723384	861	44 920
61.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1942248	7 006	22 379
62	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09**	**306 842**	**641 300**
63	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71**	**296 226**	**210 320**
64	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,46**	**284 868**	**700 775**
65	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**33,1668**	**3 789**	**125 669**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			879	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			438	14 527
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5521223	5 251	29 154
65.2		машины и механизмы			17	564
		в том числе оплата труда машинистов			6	199
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689869	8 314	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689869*	*2 746*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 187
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,5834	554	9 187

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,60032	1 090	86 764
	Подраздел 2.9.	**Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/**				**345 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 429*
		машины и механизмы	тенге			17 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**6,2**	**55 655**	**345 061**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 438	151 516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	75 429
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8104	4 618	151 518
66.2		машины и механизмы			2 869	17 788
		в том числе оплата труда машинистов			593	3 677
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9525536	63	123
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1791656	13 750	16 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1791656*	*2 746*	*3 238*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180792	11 582	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*2 746*	*50*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495504	12 910	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*3 924*	*194*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723168	8 314	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723168*	*2 746*	*199*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	175 758
66.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	22 751	143 877
66.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0434	109 237	4 741
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005084	64 654	329
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026288	36	1
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0362	2 928	11 818
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7244	2 146	10 139
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86	861	1 601
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
	Раздел 3.	**СТЕНЫ ПОДВАЛА**				**6 891 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 962*
		машины и механизмы	тенге			682 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
67	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**5 101**	**244 848**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 795	86 160
		в том числе оплата труда рабочих			893	42 864
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9424	4 801	86 141
67.2		машины и механизмы			2 793	134 064
		в том числе оплата труда машинистов			573	27 504
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,868288	22 842	134 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,868288*	*4 689*	*27 516*
67.3		материалы, изделия и конструкции			513	24 624
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	22 292	24 610
68	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/**	**шт. сборных конструкций**	**56**	**5 572**	**312 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 076	116 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 904
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7664	4 891	116 241
68.2		машины и механизмы			2 738	153 328
		в том числе оплата труда машинистов			562	31 472
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,71328	22 842	153 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*4 689*	*31 479*
68.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,904	22 292	42 444
69	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/**	**шт. сборных конструкций**	**110**	**7 579**	**833 690**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 159	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	173 030
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,773	4 981	347 539
69.2		машины и механизмы			3 488	383 680
		в том числе оплата труда машинистов			716	78 760
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,79832	22 842	383 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,79832*	*4 689*	*78 767*
69.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,598	22 292	102 499

1	2	3	4	5	6	7
70	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**83,93**	**33 775**	**2 834 736**
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/**	**м^3**	**25,2**	**22 751**	**573 325**
72	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,457275**	**304 121**	**139 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			297 921	136 232
		в том числе оплата труда рабочих			148 321	67 823
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8535348	4 891	136 232
72.2		машины и механизмы			6 200	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	732
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1135871	13 750	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135871*	*2 746*	*312*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530957	8 314	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530957*	*2 746*	*420*
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**306 842**	**8 174**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3369**	**296 226**	**99 799**
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**487,08**	**3 789**	**1 845 546**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			879	428 143
		в том числе оплата труда рабочих			438	213 341
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,537192	5 251	428 152
75.2		машины и механизмы			17	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 922
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0131264	8 314	8 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131264*	*2 746*	*2 782*
75.3		материалы, изделия и конструкции			277	134 921
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,54	554	134 921
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 168,992	1 090	1 274 201
	Раздел 4.	**КАРКАС**				**283 627 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 061 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037 584*
		машины и механизмы	тенге			20 555 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 067 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 010 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 435		
	Подраздел 4.1.	**Колонны**				**19 986 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 932 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 599*
		машины и механизмы	тенге			2 372 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 680 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
		Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/				
76	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
76.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
76.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
76.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
76.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
76.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
76.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
77	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**17,476**	**80 029**	**1 398 587**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			71 061	1 241 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	618 109
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,7968176	5 073	1 241 854
77.2		машины и механизмы			4 874	85 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			924	16 148
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5467659	13 843	62 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5467659*	*2 746*	*12 485*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9251562	41	79
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 283*	*1 673*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096002	12 910	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 924*	*2 000*
77.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	965	492
77.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	25,2723931	278	7 026
77.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	22,7847894	107	2 438
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	71 547
77.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3 110,728	23	71 547
78	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,128**	**306 842**	**652 960**
79	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,348**	**284 868**	**4 372 154**
80	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**104**	**43 931**	**4 568 824**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 551	889 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	442 624
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,3128	5 073	889 362
80.2		машины и механизмы			9 195	956 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	188 864
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	42,580512	38	1 618
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,423264	63	2 673
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	68,762304	13 843	951 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,762304*	*2 746*	*188 821*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	2 723 240
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,56	25 609	2 703 286
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,692	36	133
80.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,208	95 688	19 903
81	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/				
82	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
82.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
82.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
82.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
82.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
82.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
82.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
83	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,092**	**80 029**	**247 450**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			71 061	219 721
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	109 361
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3114992	5 073	219 719
83.2		машины и механизмы			4 874	15 070
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 857
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8044518	13 843	11 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8044518*	*2 746*	*2 209*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3406147	41	14
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	11 011	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 283*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901627	12 910	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 924*	*354*
83.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	965	87
83.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,471403	278	1 243
83.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,0312754	107	431
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 659
83.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	550,376	23	12 659
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,608**	**306 842**	**186 560**
85	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,484**	**284 868**	**707 612**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**30,2**	**43 931**	**1 326 716**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 551	258 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	128 531
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,90814	5 073	258 257
86.2		машины и механизмы			9 195	277 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	54 843
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	12,3647256	38	470
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3190632	63	776
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9675152	13 843	276 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9675152*	*2 746*	*54 831*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	790 787
86.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,653	25 609	784 993
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0721	36	39
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0604	95 688	5 780
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
87.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/						

1	2	3	4	5	6	7
88	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
88.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
88.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
88.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
88.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
88.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
88.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
89	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,906**	**80 029**	**312 593**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			71 061	277 564
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	138 151
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7136856	5 073	277 563
89.2		машины и механизмы			4 874	19 038
		в том числе оплата труда машинистов			924	3 609
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0162318	13 843	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0162318*	*2 746*	*2 791*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,430285	41	18
89.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	11 011	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 283*	*374*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113899	12 910	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 924*	*447*
89.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	965	110
89.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,6485447	278	1 570
89.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0925491	107	545
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	15 991
89.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	695,268	23	15 991

1	2	3	4	5	6	7
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,456**	**306 842**	**139 920**
91	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,45**	**284 868**	**982 795**
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**22,7**	**43 931**	**997 234**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 551	194 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	96 611
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,26539	5 073	194 120
92.2		машины и механизмы			9 195	208 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	41 223
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2940156	38	353
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2596932	63	583
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,0086952	13 843	207 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0086952*	*2 746*	*41 214*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	594 400
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,0405	25 609	590 044
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80585	36	29
92.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0454	95 688	4 344
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
93.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/				
94	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
95	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,955**	**80 029**	**156 457**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			71 061	138 924
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	69 146
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,384858	5 073	138 923
95.2		машины и механизмы			4 874	9 528
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 806
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5086363	13 843	7 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086363*	*2 746*	*1 397*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2153628	41	9
95.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	11 011	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 283*	*187*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570078	12 910	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 924*	*224*
95.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	965	55
95.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8271646	278	786
95.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,5488821	107	273
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	8 004
95.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	347,99	23	8 004
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,298**	**306 842**	**91 439**
97	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,657**	**284 868**	**472 026**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**13,2**	**43 931**	**579 889**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 551	112 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	56 179
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,25124	5 073	112 881
98.2		машины и механизмы			9 195	121 374
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	23 971
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4044496	38	205
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3844912	63	339
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,7275232	13 843	120 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7275232*	*2 746*	*23 966*
98.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	345 642
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,398	25 609	343 109
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4686	36	17
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0264	95 688	2 526
99	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
99.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
		Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/				
100	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
100.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137
100.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
100.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
100.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
100.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
100.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
100.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
101	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,959**	**80 029**	**236 806**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 061	210 269
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	104 657
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4484884	5 073	210 268
101.2		машины и механизмы			4 874	14 422
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 734
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,769849	13 843	10 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769849*	*2 746*	*2 114*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3259634	41	13
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	11 011	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 283*	*283*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862844	12 910	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 924*	*339*
101.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	965	83
101.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2790691	278	1 190
101.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,8578732	107	413
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 114
101.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	526,702	23	12 114
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46**	**306 842**	**141 147**
103	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,499**	**284 868**	**711 885**
104	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**20**	**43 931**	**878 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 551	171 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	85 120
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,714	5 073	171 031
104.2		машины и механизмы			9 195	183 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	36 320

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,18856	38	311
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,15832	63	514
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,22352	13 843	183 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,22352*	*2 746*	*36 312*
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	523 700
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,3	25 609	519 863
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,71	36	26
104.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04	95 688	3 828
105	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
105.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
	Подраздел 4.2.	**Диафрагмы жесткости**				**55 366 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 070 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 497 742*
		машины и механизмы	тенге			10 910 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 159 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 385 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 538		
		Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/				
106	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**4 194**	**3 061 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 209 610
		в том числе оплата труда рабочих			825	602 250
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,997	4 618	1 209 902
106.2		машины и механизмы			1 459	1 065 070
		в том числе оплата труда машинистов			289	210 970
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,94784	13 843	1 065 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,94784*	*2 746*	*211 299*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,23652	278	66
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,27004	22	314
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	786 940
106.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	150,526	973	146 462
106.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89,79	92	8 261
106.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,219	296 226	64 873
106.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,191	9 712	118 399
106.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,84	76 829	448 681
107	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,831**	**127 250**	**1 378 245**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 327 144
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	660 615
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,8323679	4 709	1 327 149
107.2		машины и механизмы			2 993	32 417
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 271
107.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9357984	13 843	12 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357984*	*2 746*	*2 570*
107.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2257614	41	9
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5146891	12 910	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 924*	*2 020*
107.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5586836	278	4 047
107.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5630524	351	1 251
107.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5146891	899	463
107.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5146891	13 704	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 283*	*1 690*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 683
107.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	812,325	23	18 683
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,871**	**306 842**	**267 259**
109	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,96**	**296 226**	**2 950 411**
110	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**73**	**38 336**	**2 798 528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 150	448 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	223 526
110.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1491	4 311	448 987

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			6 181	451 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	88 841
110.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	32,36382	38	1 230
110.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,283712	63	1 971
110.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,36382	13 843	448 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,36382*	*2 746*	*88 871*
110.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 898 365
110.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	74,095	25 609	1 897 499
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,329	36	192
110.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0065554	95 688	627
111	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**1 713**	**1 250 490**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			842	614 660
		в том числе оплата труда рабочих			419	305 870
111.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,642	4 311	614 930
111.2		машины и механизмы			871	635 830
		в том числе оплата труда машинистов			173	126 290
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,88488	13 843	635 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,88488*	*2 746*	*126 000*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,87176	41	692
112	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
112.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
112.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/				
113	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**723**	**4 194**	**3 032 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 198 011
		в том числе оплата труда рабочих			825	596 475
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,4847	4 618	1 198 300
113.2		машины и механизмы			1 459	1 054 857
		в том числе оплата труда машинистов			289	208 947
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,209984	13 843	1 054 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,209984*	*2 746*	*209 273*
113.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,234252	278	65
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,133204	22	311
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	779 394
113.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	149,0826	973	145 057
113.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	88,929	92	8 181
113.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2169	296 226	64 251
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,0741	9 712	117 264
113.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,784	76 829	444 379
114	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,799**	**127 250**	**1 374 173**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 323 223
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	658 663
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,9996991	4 709	1 323 228
114.2		машины и механизмы			2 993	32 322
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 253
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9330336	13 843	12 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330336*	*2 746*	*2 562*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2250944	41	9
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5131685	12 910	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 924*	*2 014*
114.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5156702	278	4 035
114.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5525254	351	1 247
114.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5131685	899	461
114.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5131685	13 704	7 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 283*	*1 685*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 628
114.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	809,925	23	18 628
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,867**	**306 842**	**266 032**

1	2	3	4	5	6	7
116	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,932**	**296 226**	**2 942 117**
117	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**72,3**	**38 336**	**2 771 693**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 150	444 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	221 383
117.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,15041	4 311	444 681
117.2		машины и механизмы			6 181	446 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	87 989
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	32,053482	38	1 218
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,9837312	63	1 952
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,053482	13 843	443 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,053482*	*2 746*	*88 019*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 880 162
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,3845	25 609	1 879 304
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2779	36	190
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064925	95 688	621
118	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**723**	**1 713**	**1 238 499**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			842	608 766
		в том числе оплата труда рабочих			419	302 937
118.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,2742	4 311	609 033
118.2		машины и механизмы			871	629 733
		в том числе оплата труда машинистов			173	125 079
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,444888	13 843	629 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,444888*	*2 746*	*124 792*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,709976	41	685
119	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
119.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
119.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
119.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/				
120	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**4 194**	**1 862 136**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 657	735 708
		в том числе оплата труда рабочих			825	366 300
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,3516	4 618	735 886
120.2		машины и механизмы			1 459	647 796
		в том числе оплата труда машинистов			289	128 316
120.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,801152	13 843	647 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,801152*	*2 746*	*128 516*
120.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,143856	278	40
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,679312	22	191
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	478 632
120.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	91,5528	973	89 081
120.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,612	92	5 024
120.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1332	296 226	39 457
120.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,4148	9 712	72 013
120.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,552	76 829	272 897
121	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,637**	**127 250**	**717 308**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			122 532	690 713
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	343 818
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6798133	4 709	690 715
121.2		машины и механизмы			2 993	16 872
		в том числе оплата труда машинистов			579	3 264
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870368	13 843	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870368*	*2 746*	*1 337*
121.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1174976	41	5
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678702	12 910	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 924*	*1 051*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,577075	278	2 106
121.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8543926	351	651
121.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2678702	899	241
121.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2678702	13 704	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 283*	*879*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	9 724
121.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	422,775	23	9 724
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,603**	**306 842**	**185 026**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,174**	**296 226**	**1 236 447**
124	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,86**	**284 868**	**244 986**
125	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**44,4**	**38 336**	**1 702 118**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 150	273 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	135 953
125.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34548	4 311	273 082
125.2		машины и механизмы			6 181	274 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	54 035
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	19,684296	38	748
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0273536	63	1 199
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,684296	13 843	272 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,684296*	*2 746*	*54 053*
125.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 154 622
125.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,066	25 609	1 154 095
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,2412	36	117
125.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0039871	95 688	382
126	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**1 713**	**760 572**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			842	373 848
		в том числе оплата труда рабочих			419	186 036
126.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,7576	4 311	374 012
126.2		машины и механизмы			871	386 724
		в том числе оплата труда машинистов			173	76 812
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,908064	13 843	386 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,908064*	*2 746*	*76 636*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,261728	41	421

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**11,286**	**3 789**	**42 763**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 943
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8892764	5 251	9 921
127.2		машины и механизмы			17	192
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234749	8 314	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 746*	*64*
127.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 126
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,643	554	3 126
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0864	1 090	29 524
		Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/				
128	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**4 194**	**947 844**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 657	374 482
		в том числе оплата труда рабочих			825	186 450
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,1114	4 618	374 572
128.2		машины и механизмы			1 459	329 734
		в том числе оплата труда машинистов			289	65 314
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,822208	13 843	329 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,822208*	*2 746*	*65 416*
128.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,073224	278	20
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,417848	22	97
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	243 628
128.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	46,6012	973	45 343
128.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,798	92	2 557
128.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0678	296 226	20 084
128.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,7742	9 712	36 655
128.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,808	76 829	138 907
129	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,396**	**127 250**	**177 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			122 532	171 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	85 146
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3251764	4 709	171 055
129.2		машины и механизмы			2 993	4 178
		в том числе оплата труда машинистов			579	808
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206144	13 843	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206144*	*2 746*	*331*
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0290982	41	1
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663379	12 910	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 924*	*260*
129.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8764585	278	522
129.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4592393	351	161
129.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0663379	899	60
129.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0663379	13 704	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 283*	*218*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	2 408
129.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	104,7	23	2 408
130	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,197**	**306 842**	**60 448**
131	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,199**	**296 226**	**355 175**
132	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**22,6**	**38 336**	**866 394**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 150	138 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	69 201
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,24342	4 311	139 001
132.2		машины и механизмы			6 181	139 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	27 504
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,019484	38	381
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6850944	63	610
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,019484	13 843	138 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,019484*	*2 746*	*27 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	587 713
132.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,939	25 609	587 445
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6498	36	59
132.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020295	95 688	194
133	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**1 713**	**387 138**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			842	190 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	94 694
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1604	4 311	190 375
133.2		машины и механизмы			871	196 846
		в том числе оплата труда машинистов			173	39 098
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,205456	13 843	196 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,205456*	*2 746*	*39 008*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,223312	41	214
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**5,76**	**3 789**	**21 825**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			879	5 063
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 523
134.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964224	5 251	5 063
134.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 746*	*33*
134.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 596
134.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
134.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 090	15 068
		Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/				
135	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**4 194**	**3 355 200**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 325 600
		в том числе оплата труда рабочих			825	660 000
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,12	4 618	1 325 920
135.2		машины и механизмы			1 459	1 167 200
		в том числе оплата труда машинистов			289	231 200
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	84,3264	13 843	1 167 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3264*	*2 746*	*231 560*
135.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2592	278	72
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,6384	22	344
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	862 400
135.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	164,96	973	160 506
135.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	98,4	92	9 053

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	296 226	71 094
135.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,36	9 712	129 752
135.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	6,4	76 829	491 706
136	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**7,859**	**127 250**	**1 000 058**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 532	962 979
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	479 344
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4982531	4 709	962 982
136.2		машины и механизмы			2 993	23 522
		в том числе оплата труда машинистов			579	4 550
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6790176	13 843	9 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790176*	*2 746*	*1 865*
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,163813	41	7
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734597	12 910	4 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 924*	*1 465*
136.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,5638163	278	2 937
136.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,5853595	351	907
136.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3734597	899	336
136.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3734597	13 704	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 283*	*1 226*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	13 557
136.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	589,425	23	13 557
137	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,249**	**306 842**	**76 404**
138	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,61**	**296 226**	**2 254 280**
139	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**80**	**38 336**	**3 066 880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 150	492 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	244 960
139.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,136	4 311	492 040
139.2		машины и механизмы			6 181	494 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	97 360
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	35,4672	38	1 348
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,28352	63	2 160

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,4672	13 843	490 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4672*	*2 746*	*97 393*
139.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	2 080 400
139.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,2	25 609	2 079 451
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,84	36	210
139.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007184	95 688	687
140	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**1 713**	**1 370 400**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			842	673 600
		в том числе оплата труда рабочих			419	335 200
140.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,32	4 311	673 896
140.2		машины и механизмы			871	696 800
		в том числе оплата труда машинистов			173	138 400
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,2848	13 843	696 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2848*	*2 746*	*138 082*
140.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,4896	41	758
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**20,52**	**3 789**	**77 750**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			879	18 037
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 988
141.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,435048	5 251	18 037
141.2		машины и механизмы			17	349
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 314	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 746*	*117*
141.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 684
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,26	554	5 684
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 090	53 680
		Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/				
142	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**712**	**4 194**	**2 986 128**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 179 784
		в том числе оплата труда рабочих			825	587 400
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,5368	4 618	1 180 069

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 459	1 038 808
		в том числе оплата труда машинистов			289	205 768
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,050496	13 843	1 038 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,050496*	*2 746*	*206 089*
142.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,230688	278	64
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,918176	22	306
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	767 536
142.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,8144	973	142 850
142.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	87,576	92	8 057
142.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2136	296 226	63 274
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	11,8904	9 712	115 480
142.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,696	76 829	437 618
143	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**9,011**	**127 250**	**1 146 650**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 104 136
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	549 608
143.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4743299	4 709	1 104 140
143.2		машины и механизмы			2 993	26 970
		в том числе оплата труда машинистов			579	5 217
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7785504	13 843	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7785504*	*2 746*	*2 138*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1878253	41	8
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4282027	12 910	5 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 924*	*1 680*
143.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1122979	278	3 367
143.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,9643307	351	1 040
143.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4282027	899	385
143.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4282027	13 704	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 283*	*1 406*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	15 544
143.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	675,825	23	15 544
144	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,045**	**306 842**	**320 650**
145	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,966**	**296 226**	**2 359 736**
146	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**71,2**	**38 336**	**2 729 523**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 150	437 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	218 014
146.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58104	4 311	437 916
146.2		машины и механизмы			6 181	440 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	86 650
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	31,565808	38	1 200
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,5123328	63	1 922
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,565808	13 843	436 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,565808*	*2 746*	*86 680*
146.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 851 556
146.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	72,268	25 609	1 850 711
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1976	36	187
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0063938	95 688	612
147	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**712**	**1 713**	**1 219 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			842	599 504
		в том числе оплата труда рабочих			419	298 328
147.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1248	4 311	599 767
147.2		машины и механизмы			871	620 152
		в том числе оплата труда машинистов			173	123 176
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,753472	13 843	619 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,753472*	*2 746*	*122 893*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,455744	41	675
148	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,98**	**3 789**	**75 704**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			879	17 562
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 751
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,344652	5 251	17 563
148.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415584	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415584*	*2 746*	*114*
148.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 534
148.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,99	554	5 534

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,952	1 090	52 268
		Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/				
149	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**19**	**4 194**	**79 686**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 657	31 483
		в том числе оплата труда рабочих			825	15 675
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8191	4 618	31 491
149.2		машины и механизмы			1 459	27 721
		в том числе оплата труда машинистов			289	5 491
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,002752	13 843	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 746*	*5 500*
149.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,006156	278	2
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371412	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	20 482
149.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,9178	973	3 812
149.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,337	92	215
149.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057	296 226	1 688
149.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3173	9 712	3 082
149.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,152	76 829	11 678
150	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,232**	**127 250**	**29 522**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			122 532	28 427
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	14 150
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0368488	4 709	28 428
150.2		машины и механизмы			2 993	694
		в том числе оплата труда машинистов			579	134
150.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0200448	13 843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 746*	*55*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048358	41	0
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110246	12 910	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 924*	*43*
150.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,311847	278	87
150.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0763206	351	27
150.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0110246	899	10

1	2	3	4	5	6	7
150.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0110246	13 704	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 283*	*36*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	400
150.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	17,4	23	400
151	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**306 842**	**8 592**
152	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,204**	**296 226**	**60 430**
153	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**1,9**	**38 336**	**72 838**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 150	11 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5 818
153.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71073	4 311	11 686
153.2		машины и механизмы			6 181	11 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	2 312
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,842346	38	32
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8142336	63	51
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,842346	13 843	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842346*	*2 746*	*2 313*
153.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	49 410
153.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	25 609	49 387
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1387	36	5
153.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001706	95 688	16
154	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**19**	**1 713**	**32 547**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			842	15 998
		в том числе оплата труда рабочих			419	7 961
154.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7126	4 311	16 005
154.2		машины и механизмы			871	16 549
		в том числе оплата труда машинистов			173	3 287
154.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,194264	13 843	16 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194264*	*2 746*	*3 279*
154.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,439128	41	18
	Подраздел 4.3.	**Ригели**				**47 196 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 601 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 752 592*
		машины и механизмы	тенге			2 102 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 492 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
		Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/				
155	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,2**	**121 511**	**874 879**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			82 745	595 764
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	296 554
155.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,51552	4 709	595 762
155.2		машины и механизмы			8 162	58 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 462
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,3833376	38	129
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,622048	63	354
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1749344	13 843	57 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1749344*	*2 746*	*11 464*
155.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,295488	41	12
155.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,594864	115	68
155.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	301	404
155.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	220 349
155.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,308	25 609	187 151
155.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,384	475	1 607
155.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,864	8 507	7 350
155.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014112	973	14
155.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	64,44	7	451
155.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,44	92	1 788
155.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 280	2 791
155.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,18	9 712	1 748
155.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	34,56	23	795
155.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,576	3 717	2 141
155.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,252	54 239	13 668
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	861	1
155.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001368	95 688	131
155.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,666	1 085	723
156	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,275**	**306 842**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
157	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,903**	**284 868**	**257 236**
		Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/				
158	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,2**	**121 511**	**753 368**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			82 745	513 019
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	255 366
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,94392	4 709	513 017
158.2		машины и механизмы			8 162	50 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 870
158.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9134296	38	111
158.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,841208	63	305
158.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5950824	13 843	49 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5950824*	*2 746*	*9 872*
158.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254448	41	10
158.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,512244	115	59
158.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15506	301	348
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	189 745
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,293	25 609	161 157
158.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,914	475	1 384
158.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,744	8 507	6 329
158.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012152	973	12
158.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	55,49	7	388
158.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,74	92	1 540
158.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 280	2 403
158.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,155	9 712	1 505
158.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	29,76	23	684
158.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,496	3 717	1 844
158.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,217	54 239	11 770
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	861	1
158.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001178	95 688	113
158.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5735	1 085	622
159	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,264**	**306 842**	**81 006**
160	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,792**	**284 868**	**225 615**
		Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/				

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**3,1**	**121 511**	**376 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			82 745	256 510
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	127 683
161.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,47196	4 709	256 508
161.2		машины и механизмы			8 162	25 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	4 935
161.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,4567148	38	55
161.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,420604	63	153
161.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7975412	13 843	24 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7975412*	*2 746*	*4 936*
161.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,127224	41	5
161.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,256122	115	29
161.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57753	301	174
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	94 872
161.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1465	25 609	80 579
161.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,457	475	692
161.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,372	8 507	3 165
161.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,006076	973	6
161.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	27,745	7	194
161.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,37	92	770
161.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527	2 280	1 202
161.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0775	9 712	753
161.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,88	23	342
161.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,248	3 717	922
161.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1085	54 239	5 885
161.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00031	861	0
161.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000589	95 688	56
161.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28675	1 085	311
162	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13**	**306 842**	**39 889**
163	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3574**	**284 868**	**101 812**
		Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/				
164	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,35**	**121 511**	**528 573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			82 745	359 941
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	179 168
164.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,43646	4 709	359 939
164.2		машины и механизмы			8 162	35 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 925
164.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0440998	38	78
164.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,396654	63	214
164.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5223562	13 843	34 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223562*	*2 746*	*6 926*
164.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,178524	41	7
164.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359397	115	41
164.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,810405	301	244
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	133 127
164.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,41525	25 609	113 070
164.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0445	475	971
164.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,522	8 507	4 441
164.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008526	973	8
164.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	38,9325	7	273
164.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,745	92	1 081
164.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7395	2 280	1 686
164.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,10875	9 712	1 056
164.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,88	23	480
164.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,348	3 717	1 294
164.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,15225	54 239	8 258
164.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000435	861	0
164.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008265	95 688	79
164.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,402375	1 085	437
165	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,121**	**306 842**	**37 128**
166	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,275**	**284 868**	**78 339**
		Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/				
167	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,4**	**121 511**	**899 181**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			82 745	612 313
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	304 791

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,02984	4 709	612 311
167.2		машины и механизмы			8 162	60 399
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 781
167.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4773192	38	132
167.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778216	63	364
167.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2909048	13 843	59 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2909048*	*2 746*	*11 783*
167.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,303696	41	12
167.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,611388	115	70
167.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37862	301	415
167.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	226 470
167.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,511	25 609	192 349
167.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,478	475	1 652
167.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,888	8 507	7 554
167.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014504	973	14
167.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	66,23	7	464
167.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,98	92	1 838
167.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,258	2 280	2 868
167.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,185	9 712	1 797
167.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	35,52	23	817
167.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,592	3 717	2 200
167.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,259	54 239	14 048
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00074	861	1
167.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001406	95 688	135
167.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6845	1 085	743
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**306 842**	**125 805**
169	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,923**	**284 868**	**262 933**
		Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/				
170	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,15**	**121 511**	**139 738**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 745	95 157
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	47 366
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20734	4 709	95 156
170.2		машины и механизмы			8 162	9 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 831
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5403942	38	21
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,897966	63	57
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6668298	13 843	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668298*	*2 746*	*1 831*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047196	41	2
170.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,095013	115	11
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214245	301	64
170.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	35 195
170.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,16725	25 609	29 892
170.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5405	475	257
170.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,138	8 507	1 174
170.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002254	973	2
170.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	10,2925	7	72
170.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,105	92	286
170.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1955	2 280	446
170.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,02875	9 712	279
170.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,52	23	127
170.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,092	3 717	342
170.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04025	54 239	2 183
170.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000115	861	0
170.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002185	95 688	21
170.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,106375	1 085	115
171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	**306 842**	**19 945**
172	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,159**	**284 868**	**45 294**
		Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/				
173	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,1**	**121 511**	**133 662**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			82 745	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	45 307
173.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,32876	4 709	91 019
173.2		машины и механизмы			8 162	8 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 751
173.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5168988	38	20
173.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858924	63	54

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6378372	13 843	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6378372*	*2 746*	*1 752*
173.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045144	41	2
173.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,090882	115	10
173.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20493	301	62
173.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	33 664
173.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	25 609	28 592
173.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,517	475	246
173.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,132	8 507	1 123
173.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002156	973	2
173.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	9,845	7	69
173.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,97	92	273
173.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,187	2 280	426
173.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0275	9 712	267
173.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,28	23	121
173.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,088	3 717	327
173.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	54 239	2 088
173.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011	861	0
173.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000209	95 688	20
173.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,067**	**306 842**	**20 558**
175	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,153**	**284 868**	**43 585**
		Рп-8 /2шт, КЖ-86/				
176	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**0,83**	**121 511**	**100 854**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			82 745	68 678
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	34 186
176.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,584428	4 709	68 678
176.2		машины и механизмы			8 162	6 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 321
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3900236	38	15
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6480972	63	41
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4812772	13 843	6 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4812772*	*2 746*	*1 322*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340632	41	1
176.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0685746	115	8
176.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,154629	301	47
176.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	25 401
176.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84245	25 609	21 574
176.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3901	475	185
176.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0996	8 507	847
176.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016268	973	2
176.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4285	7	52
176.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,241	92	206
176.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1411	2 280	322
176.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,02075	9 712	202
176.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,984	23	92
176.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0664	3 717	247
176.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02905	54 239	1 576
176.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000083	861	0
176.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001577	95 688	15
176.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,076775	1 085	83
177	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**306 842**	**17 490**
178	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,141**	**284 868**	**40 166**
		Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/				
179	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**36**	**121 511**	**4 374 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 978 820
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 482 768
179.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,5776	4 709	2 978 808
179.2		машины и механизмы			8 162	293 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	57 312
179.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,916688	38	643
179.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,11024	63	1 771
179.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,874672	13 843	288 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,874672*	*2 746*	*57 322*
179.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,47744	41	61
179.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,97432	115	342
179.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	301	2 019

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	1 101 744
179.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,54	25 609	935 753
179.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,92	475	8 037
179.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	4,32	8 507	36 750
179.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07056	973	69
179.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	322,2	7	2 255
179.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	97,2	92	8 942
179.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 280	13 954
179.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,9	9 712	8 741
179.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	172,8	23	3 974
179.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,88	3 717	10 705
179.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,26	54 239	68 341
179.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
179.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00684	95 688	655
179.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,33	1 085	3 613
180	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,418**	**306 842**	**435 102**
181	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,862**	**284 868**	**1 669 896**
		Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/				
182	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**31**	**121 511**	**3 766 841**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 565 095
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 276 828
182.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	544,7196	4 709	2 565 085
182.2		машины и механизмы			8 162	253 022
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	49 352
182.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,567148	38	554
182.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,20604	63	1 525
182.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,975412	13 843	248 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,975412*	*2 746*	*49 360*
182.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,27224	41	52
182.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,56122	115	295
182.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7753	301	1 738
182.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	948 724
182.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,465	25 609	805 787

1	2	3	4	5	6	7
182.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,57	475	6 921
182.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,72	8 507	31 646
182.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,06076	973	59
182.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	277,45	7	1 942
182.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	83,7	92	7 700
182.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,27	2 280	12 016
182.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,775	9 712	7 527
182.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	148,8	23	3 422
182.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,48	3 717	9 218
182.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,085	54 239	58 849
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	861	3
182.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00589	95 688	564
182.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,8675	1 085	3 111
183	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26**	**306 842**	**386 621**
184	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,507**	**284 868**	**1 568 768**
		Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/				
185	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**15,7**	**121 511**	**1 907 723**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 299 096
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	646 652
185.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,87412	4 709	1 299 091
185.2		машины и механизмы			8 162	128 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	24 994
185.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,3775556	38	280
185.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,259188	63	772
185.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1036764	13 843	126 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1036764*	*2 746*	*24 999*
185.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,644328	41	26
185.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,297134	115	149
185.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92491	301	880
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	480 483
185.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9355	25 609	408 092
185.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,379	475	3 505

1	2	3	4	5	6	7
185.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,884	8 507	16 027
185.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,030772	973	30
185.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	140,515	7	984
185.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,39	92	3 900
185.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,669	2 280	6 085
185.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3925	9 712	3 812
185.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75,36	23	1 733
185.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,256	3 717	4 669
185.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5495	54 239	29 804
185.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	861	1
185.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002983	95 688	285
185.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,45225	1 085	1 576
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,622**	**306 842**	**190 856**
187	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,591**	**284 868**	**738 093**
		Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/				
188	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**15**	**121 511**	**1 822 665**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 241 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	617 820
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,574	4 709	1 241 170
188.2		машины и механизмы			8 162	122 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	23 880
188.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,04862	38	268
188.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7126	63	738
188.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,69778	13 843	120 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,69778*	*2 746*	*23 884*
188.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6156	41	25
188.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2393	115	143
188.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7945	301	841
188.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	459 060
188.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,225	25 609	389 897
188.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,05	475	3 349
188.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8	8 507	15 313
188.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0294	973	29

1	2	3	4	5	6	7
188.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	134,25	7	940
188.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	40,5	92	3 726
188.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,55	2 280	5 814
188.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,375	9 712	3 642
188.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72	23	1 656
188.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2	3 717	4 460
188.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,525	54 239	28 475
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	861	1
188.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00285	95 688	273
188.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,3875	1 085	1 505
189	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,611**	**306 842**	**187 480**
190	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,275**	**284 868**	**648 075**
		Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/				
191	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**102**	**121 511**	**12 394 122**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			82 745	8 439 990
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	4 201 176
191.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 792,3032	4 709	8 439 956
191.2		машины и механизмы			8 162	832 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	162 384
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	47,930616	38	1 821
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,64568	63	5 018
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	59,144904	13 843	818 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,144904*	*2 746*	*162 412*
191.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,18608	41	172
191.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,42724	115	969
191.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0026	301	5 720
191.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	3 121 608
191.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,53	25 609	2 651 300
191.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47,94	475	22 772
191.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	12,24	8 507	104 126
191.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,19992	973	195
191.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	912,9	7	6 390
191.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	275,4	92	25 337
191.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,34	2 280	39 535

1	2	3	4	5	6	7
191.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,55	9 712	24 766
191.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	489,6	23	11 261
191.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,16	3 717	30 331
191.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,57	54 239	193 633
191.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102	861	9
191.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01938	95 688	1 854
191.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	9,435	1 085	10 237
192	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,657**	**306 842**	**1 122 121**
193	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**14,892**	**284 868**	**4 242 254**
		Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
194	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**121 511**	**777 670**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			82 745	529 568
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	263 603
194.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,45824	4 709	529 566
194.2		машины и механизмы			8 162	52 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	10 189
194.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0074112	38	114
194.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,997376	63	315
194.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7110528	13 843	51 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*2 746*	*10 191*
194.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262656	41	11
194.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,528768	115	61
194.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19232	301	359
194.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	195 866
194.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
194.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,008	475	1 429
194.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,768	8 507	6 533
194.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012544	973	12
194.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,28	7	401
194.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,28	92	1 590
194.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 280	2 481
194.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16	9 712	1 554
194.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,72	23	707
194.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,512	3 717	1 903

1	2	3	4	5	6	7
194.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,224	54 239	12 150
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00064	861	1
194.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001216	95 688	116
194.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,592	1 085	642
195	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,334**	**306 842**	**102 485**
196	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,053**	**284 868**	**299 966**
		Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
197	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**6**	**121 511**	**729 066**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			82 745	496 470
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	247 128
197.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4296	4 709	496 468
197.2		машины и механизмы			8 162	48 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 552
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,819448	38	107
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,68504	63	295
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,479112	13 843	48 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,479112*	*2 746*	*9 554*
197.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24624	41	10
197.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,49572	115	57
197.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1178	301	336
197.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	183 624
197.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	25 609	155 959
197.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,82	475	1 340
197.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,72	8 507	6 125
197.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,01176	973	11
197.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	53,7	7	376
197.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,2	92	1 490
197.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 280	2 326
197.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,15	9 712	1 457
197.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	28,8	23	662
197.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 717	1 784
197.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,21	54 239	11 390
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1

1	2	3	4	5	6	7
197.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00114	95 688	109
197.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,555	1 085	602
198	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
199	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,968**	**284 868**	**275 752**
		Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/				
200	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**5**	**121 511**	**607 555**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			82 745	413 725
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	205 940
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,858	4 709	413 723
200.2		машины и механизмы			8 162	40 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 960
200.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,34954	38	89
200.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9042	63	246
200.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,89926	13 843	40 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89926*	*2 746*	*7 961*
200.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2052	41	8
200.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4131	115	48
200.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9315	301	280
200.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	153 020
200.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	25 609	129 966
200.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,35	475	1 116
200.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,6	8 507	5 104
200.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0098	973	10
200.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,75	7	313
200.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,5	92	1 242
200.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85	2 280	1 938
200.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,125	9 712	1 214
200.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	24	23	552
200.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
200.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,175	54 239	9 492
200.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	861	0
200.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00095	95 688	91
200.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4625	1 085	502

1	2	3	4	5	6	7
201	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3**	**306 842**	**92 053**
202	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
203	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/**	**т**	**0,555**	**1 500 319**	**832 677**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			317 773	176 364
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	87 782
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7652	5 073	176 364
203.2		машины и механизмы			3 977	2 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	699
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 910	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 924*	*353*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125874	8 314	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 746*	*346*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	654 106
203.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,555	1 178 569	654 106
204	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,96625**	**397**	**2 369**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			222	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			112	668
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2643049	5 025	1 328
204.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
204.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001241	38	0
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001241	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001241	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0806637	202	16
204.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 002
204.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001671	630 815	105
204.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010739	832 359	894
		Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/				
205	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**4,5**	**121 511**	**546 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			82 745	372 352
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	185 346
205.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0722	4 709	372 351
205.2		машины и механизмы			8 162	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 164
205.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,114586	38	80
205.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51378	63	221
205.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609334	13 843	36 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,609334*	*2 746*	*7 165*
205.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18468	41	8
205.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,37179	115	43
205.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83835	301	252
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	137 718
205.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5675	25 609	116 969
205.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,115	475	1 005
205.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,54	8 507	4 594
205.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00882	973	9
205.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,275	7	282
205.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,15	92	1 118
205.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
205.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1125	9 712	1 093
205.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	21,6	23	497
205.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,36	3 717	1 338
205.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1575	54 239	8 543
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00045	861	0
205.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000855	95 688	82
205.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,41625	1 085	452
206	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,242**	**306 842**	**74 256**
207	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,827**	**284 868**	**235 586**
208	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/**	**т**	**0,461**	**1 500 319**	**691 647**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			317 773	146 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	72 915
208.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,87704	5 073	146 493

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			3 977	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	580
208.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074682	12 910	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074682*	*3 924*	*293*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045548	8 314	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045548*	*2 746*	*287*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	543 320
208.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,461	1 178 569	543 320
209	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4,95575**	**397**	**1 967**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			222	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			112	555
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2195397	5 025	1 103
209.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010308	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010308	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010308	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670017	202	14
209.3		материалы, изделия и конструкции			168	833
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001388	630 815	88
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000892	832 359	742
		Рл-2 /10шт, КЖ-104/				
210	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,2**	**121 511**	**510 346**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			82 745	347 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	172 990
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,80072	4 709	347 528
210.2		машины и механизмы			8 162	34 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 686
210.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9736136	38	75
210.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,279528	63	207
210.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4353784	13 843	33 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4353784*	*2 746*	*6 688*
210.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,172368	41	7
210.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,347004	115	40
210.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78246	301	236
210.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	128 537
210.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	25 609	109 171
210.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,974	475	938
210.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,504	8 507	4 288
210.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008232	973	8
210.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	37,59	7	263
210.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,34	92	1 043
210.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 280	1 628
210.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,105	9 712	1 020
210.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,16	23	464
210.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,336	3 717	1 249
210.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,147	54 239	7 973
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00042	861	0
210.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000798	95 688	76
210.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3885	1 085	422
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,203**	**306 842**	**62 289**
212	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
	Подраздел 4.4.	**Плиты перекрытия**				**153 926 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 237 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 213 024*
		машины и механизмы	тенге			4 374 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 314 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 912		
		Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/				
213	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**13 391**	**56 242 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			12 252	51 458 400
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	34 158 600
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14 028	4 891	68 610 948

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			210	882 000
		в том числе оплата труда машинистов			40	168 000
213.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,648	13 843	1 130 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,648*	*2 746*	*224 205*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	395,0856	115	45 435
213.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	11,34	57	646
213.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 901 800
213.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,554	109 237	169 754
213.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1 302	973	1 266 846
213.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,10124	5 146	5 667
213.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	105	9 712	1 019 760
213.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	336	3 717	1 248 912
213.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	29,4	45 210	1 329 174
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,34	861	100 169
213.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,86	1 086	15 052
213.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,2	1 085	50 127
214	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**75,557**	**177 843**	**13 437 284**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			129 368	9 774 658
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	4 865 946
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 035,958922	4 801	9 774 639
214.2		машины и механизмы			5 424	409 821
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	80 695
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3765616	13 843	406 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3765616*	*2 746*	*80 668*
214.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,480468	41	1 004
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3441404	301	2 211
214.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	3 252 804
214.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	453,342	475	215 337
214.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	30,2228	8 507	257 105
214.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51114	1 178 569	1 780 983
214.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0188893	109 114	2 061
214.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,02228	1 154	3 488

1	2	3	4	5	6	7
214.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,417824	306 842	741 890
214.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10 955,765	23	251 983
215	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**66,237696**	**388 834**	**25 755 468**
216	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**306 842**	**45 106**
217	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,172304**	**296 226**	**2 717 075**
218	**6103-0501-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/**	**$м^3$**	**840**	**23 603**	**19 826 520**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			972	816 480
		в том числе оплата труда рабочих			645	541 800
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,516	4 891	1 088 326
218.2		машины и механизмы			3 064	2 573 760
		в том числе оплата труда машинистов			593	498 120
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	85,2768	63	5 372
218.2.2	313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	83,28096	41 146	3 426 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*166,56192*	*7 972*	*663 916*
218.3		материалы, изделия и конструкции			19 567	16 436 280
218.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	852,6	25 609	21 834 233
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,224	36	260
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,84	95 688	80 378
219	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**7 761**	**32 596 200**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 658	32 163 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	21 348 600
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 767,5	4 891	42 881 843
219.2		машины и механизмы			103	432 600
		в том числе оплата труда машинистов			20	84 000
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	41,7312	13 843	577 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7312*	*2 746*	*114 594*
Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/						
220	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**13 391**	**522 249**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			12 252	477 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	317 187
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,26	4 891	637 102
220.2		машины и механизмы			210	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 560
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75816	13 843	10 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 746*	*2 082*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,668652	115	422
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1053	57	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			929	36 231
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01443	109 237	1 576
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,09	973	11 764
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0102258	5 146	53
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,975	9 712	9 469
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,12	3 717	11 597
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	45 210	12 342
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0803	861	930
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,429	1 085	465
221	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,823**	**177 843**	**146 365**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			129 368	106 470
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	53 002
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,176558	4 801	106 470
221.2		машины и механизмы			5 424	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	879
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3199824	13 843	4 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199824*	*2 746*	*879*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266652	41	11
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799956	301	24
221.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	35 431
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,938	475	2 346
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3292	8 507	2 801
221.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01646	1 178 569	19 399

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002058	109 114	22
221.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03292	1 154	38
221.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026336	306 842	8 081
221.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	119,335	23	2 745
222	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,657**	**388 834**	**255 464**
223	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,043**	**306 842**	**13 194**
224	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**296 226**	**15 996**
225	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,069**	**284 868**	**19 656**
226	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**7,8**	**22 676**	**176 873**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			943	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			626	4 883
226.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0046	4 891	9 805
226.2		машины и механизмы			2 167	16 903
		в том числе оплата труда машинистов			506	3 947
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791856	63	50
226.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,6595992	34 095	22 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3191984*	*7 972*	*5 258*
226.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	152 615
226.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	25 609	202 746
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2
226.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078	95 688	746
227	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**7 761**	**302 679**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 658	298 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	198 237
227.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4125	4 891	398 189
227.2		машины и механизмы			103	4 017
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
227.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387504	13 843	5 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1 064*

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/				
228	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**13 391**	**642 768**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			12 252	588 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	390 384
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32	4 891	784 125
228.2		машины и механизмы			210	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 920
228.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,93312	13 843	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 746*	*2 562*
228.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,515264	115	519
228.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	57	7
228.3		материалы, изделия и конструкции			929	44 592
228.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01776	109 237	1 940
228.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,88	973	14 478
228.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0125856	5 146	65
228.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,2	9 712	11 654
228.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,84	3 717	14 273
228.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,336	45 210	15 191
228.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3296	861	1 145
228.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1584	1 086	172
228.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,528	1 085	573
229	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**1,3104**	**177 843**	**233 045**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			129 368	169 524
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	84 391
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3100384	4 801	169 523
229.2		машины и механизмы			5 424	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	1 400
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5094835	13 843	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094835*	*2 746*	*1 399*
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4245696	41	17
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1273709	301	38
229.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	56 414

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,8624	475	3 735
229.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,52416	8 507	4 459
229.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026208	1 178 569	30 888
229.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0003276	109 114	36
229.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052416	1 154	60
229.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0419328	306 842	12 867
229.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	190,008	23	4 370
230	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0164**	**306 842**	**5 032**
231	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,294**	**296 226**	**383 316**
232	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**м^3**	**9,6**	**22 676**	**217 690**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			943	9 053
		в том числе оплата труда рабочих			626	6 010
232.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4672	4 891	12 067
232.2		машины и механизмы			2 167	20 804
		в том числе оплата труда машинистов			506	4 858
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,974592	63	61
232.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,8118144	34 095	27 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6236288*	*7 972*	*6 472*
232.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	187 834
232.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,744	25 609	249 534
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0528	36	2
232.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0096	95 688	919
233	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**7 761**	**372 528**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			7 658	367 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	243 984
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2	4 891	490 078
233.2		машины и механизмы			103	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			20	960

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,476928	13 843	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476928*	*2 746*	*1 310*
	Подраздел 4.5.	**Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/**				**2 117 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 763*
		машины и механизмы	тенге			496 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
234	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**10 342**	**698 623**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 797	324 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	161 314
234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8771712	5 073	324 049
234.2		машины и механизмы			3 323	224 475
		в том числе оплата труда машинистов			837	56 541
234.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2249494	13 016	224 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2249494*	*3 283*	*56 550*
234.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6566054	41	27
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8754739	301	264
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1823904	22	4
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	150 101
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004391	954 056	419
234.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	39,18016	973	38 122
234.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,0624	7	567
234.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	60,12128	92	5 531
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,236432	2 280	539
234.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021799	306 842	6 689
234.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,566976	9 712	24 930
234.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,5588384	3 717	31 813
234.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,540416	76 829	41 520
235	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,602**	**92 657**	**148 437**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			79 443	127 268
		в том числе оплата труда рабочих			39 542	63 346

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,08732	5 073	127 268
235.2		машины и механизмы			3 243	5 196
		в том числе оплата труда машинистов			815	1 306
235.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3979368	13 016	5 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979368*	*3 283*	*1 306*
235.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3979368	41	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			9 971	15 974
235.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,612	475	4 566
235.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,29762	8 507	11 039
235.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	16,02	23	368
236	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
237	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,286**	**296 226**	**380 947**
238	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**13**	**27 943**	**363 259**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 463	58 019
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38 506
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,249	5 073	77 358
238.2		машины и механизмы			3 974	51 662
		в том числе оплата труда машинистов			783	10 179
238.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	6,108804	38	232
238.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,11372	63	259
238.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,940676	13 843	68 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*2 746*	*13 567*
238.3		материалы, изделия и конструкции			19 506	253 578
238.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,195	25 609	337 911
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00039	36	0
238.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00195	95 688	187
239	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**6 358**	**429 496**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			3 170	214 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	106 597
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,2064896	5 073	214 114
239.2		машины и механизмы			3 188	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			804	54 312

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5464571	13 016	215 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5464571*	*3 283*	*54 322*
	Подраздел 4.6.	**Вентблоки /КЖ-116/**				**5 033 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 864*
		машины и механизмы	тенге			297 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 239 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
240	**6104-0702-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т**	**шт.**	**48**	**16 734**	**803 232**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 329	495 792
		в том числе оплата труда рабочих			5 143	246 864
240.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,5328	4 981	495 773
240.2		машины и механизмы			6 207	297 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 240	59 520
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,66912	13 750	297 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*2 746*	*59 503*
240.3		материалы, изделия и конструкции			198	9 504
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4272	22 292	9 523
241	**222-106-0106** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/**	**шт.**	**48**	**88 128**	**4 230 144**
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
	Подраздел 5.1.	**2 лестничной клетки**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 655**	**40 072**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 438	17 595
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	8 760
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
242.2		машины и механизмы			2 869	2 066
		в том числе оплата труда машинистов			593	427
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2267482	63	14
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1369354	13 750	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369354*	*2 746*	*376*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 746*	*6*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*3 924*	*23*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083981	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 746*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	20 411
242.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	22 751	16 708
242.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00504	109 237	551
242.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
242.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
242.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 928	1 372
242.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
242.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
242.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
243	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/**	**т**	**0,009**	**2 267 356**	**20 406**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 763
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 860
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	5 073	9 763
243.2		машины и механизмы			3 977	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 910	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 924*	*6*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	10 607
243.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 178 569	10 607
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,14445**	**397**	**57**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	32
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0063991	5 025	32
244.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003	38	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00003	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001953	202	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			168	24
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	630 815	3
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000026	832 359	22
245	**1129-0103-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/**	**м^2 горизонтальной проекции**	**42,84**	**23 450**	**1 004 598**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			23 384	1 001 771
		в том числе оплата труда рабочих			11 450	490 518
245.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,860544	6 151	1 001 755
245.2		машины и механизмы			13	557
245.2.1	314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,9901181	377	373
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5875934	301	177
245.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 270
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 213
245.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45
246	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,83816**	**372 119**	**1 056 133**
247	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**285,6**	**6 852**	**1 956 931**

1	2	3	4	5	6	7
248	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.1, Кзтр=1,1***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**т**	**1,26672**	**277 713**	**351 785**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			183 373	232 282
		в том числе оплата труда рабочих			91 292	115 641
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4905511	5 341	232 283
248.2		машины и механизмы			68 057	86 209
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	23 653
248.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7516148	532	6 252
248.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,1765295	33	39
248.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6624405	10 983	73 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6624405*	*3 283*	*21 873*
248.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0902918	22 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902918*	*4 689*	*423*
248.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3967367	54	21
248.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5335425	302	161
248.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641669	12 910	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641669*	*3 924*	*644*
248.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599309	8 314	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599309*	*2 746*	*714*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2983368	96	221
248.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	33 293
248.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251
248.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 421
248.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	143
248.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169741	954 056	16 194
248.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7354064	550	954
248.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130
248.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289
248.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732
248.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,06688	2 280	11 552
248.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0380016	2 146	82

1	2	3	4	5	6	7
248.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 363
248.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126672	861	11
248.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171
249	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,5044**	**372 119**	**187 697**
250	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24752**	**290 788**	**71 976**
251	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,34944**	**301 904**	**105 497**
252	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16536**	**337 571**	**55 821**
253	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**60**	**38**	**2 280**
254	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**167,768016**	**397**	**66 604**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			222	37 244
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 790
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4321231	5 025	37 346
254.2		машины и механизмы			7	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0348958	38	1
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0348958	11 582	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348958	8 314	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2682236	202	458
254.3		материалы, изделия и конструкции			168	28 185
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046975	630 815	2 963
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0301982	832 359	25 136
255	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,850768**	**8 159**	**145 644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 116	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	54 873
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3495185	5 114	109 181
255.2		машины и механизмы			101	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			35	625

1	2	3	4	5	6	7
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2413424	6 194	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413424*	*2 299*	*555*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259907	11 582	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259907*	*2 746*	*71*
255.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 285
255.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017851	36	0
255.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4462692	861	384
255.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829
255.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5533738	21 268	11 769
255.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,2788294	1 069	20 609
		Плиты ПЛМ на отм.-1,110				
256	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**5 472**	**15 960**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 988	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	5 790
256.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37825	4 891	11 632
256.2		машины и механизмы			273	797
		в том числе оплата труда машинистов			53	155
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0567	13 843	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 746*	*156*
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,099855	115	11
256.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008505	57	0
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 532
256.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000729	109 237	8
256.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9041667	973	880
256.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007648	5 146	4
256.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0729167	9 712	708
256.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2333333	3 717	867
256.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0204167	45 210	923
256.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
256.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,009625	1 086	10
256.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0539583	1 085	59
257	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,068**	**106 561**	**7 246**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			91 270	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	3 090

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 618	6 206
257.2		машины и механизмы			3 451	234
		в том числе оплата труда машинистов			682	46
257.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168912	13 843	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168912*	*2 746*	*46*
257.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0198288	41	1
257.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	805
257.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408	475	194
257.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,01564	8 507	133
257.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000102	109 114	1
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	306 842	250
257.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,86	23	227
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**296 226**	**20 143**
259	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**0,35**	**38 649**	**13 527**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 514	1 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	961
259.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39459	4 891	1 930
259.2		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	486
259.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1841238	38	7
259.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14553	63	9
259.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1769796	13 843	2 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769796*	*2 746*	*486*
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	9 131
259.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	25 609	9 098
259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000105	36	0
259.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00035	95 688	33
260	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**3 036**	**8 855**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 525	7 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	3 666

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,505875	4 891	7 365
260.2		машины и механизмы			511	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			101	295
260.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,10773	13 843	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 746*	*296*

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ'48-1В-КЖ Л.1-118''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/*
4	L за условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка от уровня Балтийского моря - 589,85*
5	L средняя черная отметка уровня земли: (587,71+587,85+588,10+587,92):4 = 587,9*
6	L средняя планировочная отметка земли: (587,94+588,10+588,40+588,30):4 = 588,19 (1,66)*
7	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
8	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
9	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
10	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
11	L отметка низа котлована -4,400 (585,45)*
12	L глубина разработки котлована: 587,9-585,45=2,45м*
13	L 12930м^3 - всего грунта от 5-ти домов (по чертежам ГП) оставляемого для насыпи от подземных частей зданий*
14	У6101-0101-0117'12930:5=Ф1''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
15	У6101-0101-0118'3275-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	L У6101-0203-0210(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
19	У6101-0106-0202'786.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0101'786.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0404'786.0,9''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
22	L У6101-0107-0501'786.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0101-0212'Ф2''Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
25	С3412-102-0201'Ф2.2,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/'т·км*
26	L С3412-102-0215'Ф2.2,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в отвал/'т·км*
27	L У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ*
29	ПР Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,5''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
31	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'16,0''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
32	С1214-210-0101'(147+228).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'958.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'114.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
36	У6111-0401-0107'((1,2+1,2).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9+1,2.1,2-0,4.0,4).28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'10,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
40	С1214-210-0101'(56+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'516.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'44.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
44	У6111-0401-0107'((1,8+1,8).2.0,4+(1+1).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5+1,8.1,8-0,4.0,4).6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
45	ПР Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
47	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
48	С1214-210-0101'29.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0202'150.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'14.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	У6111-0401-0107'((2,4+2,4).2.0,4+(1,6+1,4).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5.2+2,4.2,4-0,4.0,4.2).1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
53	ПР Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
55	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
56	С1214-210-0101'(21+45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0202'(79+101).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'16.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
59	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
60	У6111-0401-0107'((2,1+1,5).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9.2+2,1.1,5-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
61	ПР Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
63	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'12,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
64	С1214-210-0101'(89+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'(290+391).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'70.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
68	У6111-0401-0107'((3,7+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,7.1,6-0,4.0,4.2).4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
69	ПР Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
71	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'6,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
72	С1214-210-0101'(47+25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0202'(152+201).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'37.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0401-0107'((3,8+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,8.1,6-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
77	ПР Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1+2,4+2,2+0,86+1,3+2,6+1,1''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'3,12+6,8+6,2+2,5+3,8+7,6+3,4''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
80	С1214-210-0101'(192+212+154+85+212+154+85+79+56+118+62+316+483+87+56+131+69).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0201'(106+253+264+125+144+147).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0202'(261+216+240+232+232+267+273+352+373+1668).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'53.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/'т*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.25,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
85	У6111-0401-0107'(5,3.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(3,8.2+3+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,75.2+0,5).2.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
86	ПР Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'16''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
88	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'(1,4+3,32).0,9.0,415=Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
89	У6103-0101-0210(РМ100533РС100615)'55-Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
90	L У6103-0703-0101(РМ295570)'(632+256+390+196.9,5+86+51+153).0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм /+каркасы Кр-1...КР-4/'т*
91	С1214-210-0101'2090.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0201'710.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(2346+114).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	У6111-0401-0107'((4,7+1,2+2,08).2+1,6.2+1,4+(4,7+1,2+2,08-0,9).2+(3,52-0,9).2).0,415.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
95	ПР Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'6,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
97	Р СТЕНЫ ПОДВАЛА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511)'48''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/'шт. сборных конструкций*
99	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'56''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/'шт. сборных конструкций*
100	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511)'110''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/'шт. сборных конструкций*
101	С1221-102-0101'0,543.110+0,265.56+0,195.48''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
102	С1212-101-0401'25,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/'м^3*
103	У6105-0401-0103(РМ279860)'(0,395.853+0,222.120+7,0+1,2+5,0+0,5+80).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
104	С1214-210-0101'26,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0201'336,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6111-0401-0107'(3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4+3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(4,3+3-0,2.2-0,4+3.2+3,9.2-0,2.2.4+4,3+3-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(3,8.2+1,5.2-0,2.2.3+3,8.2+1,5.2-0,2.2.3).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(1,9-0,2.2+2-0,2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).4+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
107	Р КАРКАС*
108	ПР Колонны*
109	П2 Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/*
110	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
111	L У6103-0703-0201'(1034+28.72,5+8400+778).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4/'т*
112	У6103-0201-0110(РС127909)'17476.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
113	С1214-210-0101'(9,8.28+16,5.28+8,5.140+7,2.28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	С1214-210-0202'15348.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'104''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
116	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
117	П2 Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/*
118	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
119	L У6103-0703-0201'(294+480+1920+222).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-4...КП-6/'т*
120	У6103-0201-0110(РС127909)'3092.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
121	С1214-210-0101'608.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'2484.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'30,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
124	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
125	П2 Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/*
126	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
127	L У6103-0703-0201'(221+435+360+1152+167).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4,КП-6/'т*
128	У6103-0201-0110(РС127909)'3906.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
129	С1214-210-0101'456.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'3450.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'22,7''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
132	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
133	П2 Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/*
134	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
135	L У6103-0703-0201'(115+240+768+168).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-3,КП-5,КП-7,КП-8/'т*
136	У6103-0201-0110(РС127909)'1955.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0101'298.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	С1214-210-0202'1657.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'13,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
140	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
141	П2 Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/*
142	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
143	L У6103-0703-0201'(221+360+1152+252).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-5,КП-6,КП-8/'т*
144	У6103-0201-0110(РС127909)'2959.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
145	С1214-210-0101'460.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'2499.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'20''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
148	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
149	ПР Диафрагмы жесткости*
150	П2 Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/*
151	У6103-0301-0201'73:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
152	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+171+264+241+407+16+36+171*
153	У6103-0301-0202(РС127909)'10831.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
154	L 171+241+407+16+36+171*
155	С1214-210-0101'871.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+264*
157	С1214-210-0201'9960.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'73''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
159	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
160	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
161	П2 Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/*
162	У6103-0301-0201'72,3:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
163	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+171+264+248+400+16+36+167+18+20*
164	У6103-0301-0202(РС127909)'10799.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	L 171+248+400+16+36+167*
166	С1214-210-0101'867.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+264+18+20*
168	С1214-210-0201'9932.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'72,3''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
170	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
171	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
172	П2 Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/*
173	У6103-0301-0201'44,4:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
174	L 290+315+255+1395+172+154+1561+648+57+175+16+41+244+314*
175	У6103-0301-0202(РС127909)'5637.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	L 57+175+16+41+244+314*
177	C1214-210-0101'603.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	L 1395+172+154+1561+648*
179	C1214-210-0201'4174.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	L 290+315+255*
181	C1214-210-0202'860.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'44,4''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
183	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
184	У6111-0401-0107'6,27.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
185	П2 Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/*
186	У6103-0301-0201'22,6:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
187	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73+78+40+47+16+16*
188	У6103-0301-0202(РС127909)'1396.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
189	L 78+40+47+16+16*
190	C1214-210-0101'197.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73*
192	C1214-210-0201'1199.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'22,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
194	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
195	У6111-0401-0107'3,2.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
196	П2 Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/*
197	У6103-0301-0201'80:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
198	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+62+74+18+76+30+19*
199	У6103-0301-0202(РС127909)'7859.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
200	L 62+74+18+76+19*
201	C1214-210-0101'249.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+30*
203	C1214-210-0201'7610.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'80''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
205	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6111-0401-0107'11,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
207	П2 Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/*
208	У6103-0301-0201'71,2:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
209	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+247+33+21+31+273+134+200+106+181*
210	У6103-0301-0202(РС127909)'9011.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
211	L 247+33+21+31+273+134+200+106*
212	С1214-210-0101'1045.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+181*
214	С1214-210-0201'7966.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'71,2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
216	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
217	У6111-0401-0107'11,1.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
218	П2 Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/*
219	У6103-0301-0201'1,9:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
220	L 102+102+13+8+3,4+3,2*
221	У6103-0301-0202(РС127909)'232.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
222	L 13+8+3,4+3,2*
223	С1214-210-0101'28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	L 102+102*
225	С1214-210-0201'204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'1,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
227	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
228	ПР Ригели*
229	П2 Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/*
230	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
231	С1214-210-0101'(61+214).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-210-0202'(44+59+157+40+62+82+58+53+72+148+49+24+33+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	П2 Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
235	С1214-210-0101'(88+176).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	С1214-210-0202'(44+59+78+40+62+115+58+54+48+95+49+24+44+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
237	П2 Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/*
238	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'3,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
239	С1214-210-0101'(75+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0202'(218+51+66+22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	П2 Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/*
242	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,35''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
243	С1214-210-0101'(45+76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	С1214-210-0202'(198+77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
245	П2 Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/*
246	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
247	С1214-210-0101'(153+257).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-0202'(164+62+119+123+86+32+70+64+203).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
249	П2 Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/*
250	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
251	С1214-210-0101'(10+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252	С1214-210-0202'(111+48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
253	П2 Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/*
254	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
255	С1214-210-0101'(12+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	С1214-210-0202'(106+47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
257	П2 Рп-8 /2шт, КЖ-86/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,83''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
259	С1214-210-0101'(6+35+16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	С1214-210-0202'(40+48+53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
261	П2 Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/*
262	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'36''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
263	L 1125*
264	С1214-210-0101'1418.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	L 330+444+784+300+149+185+414+266+170+134+468+623+1175+420*
266	С1214-210-0202'5862.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
267	П2 Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/*
268	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'31''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
269	L 998*
270	С1214-210-0101'1260.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	L 330+444+750+300+149+185+621+402+468+623+815+420*
272	С1214-210-0202'5507.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	П2 Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/*
274	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
275	L 491*
276	С1214-210-0101'622.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	L 808+342+266+1175*
278	С1214-210-0202'2591.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279	П2 Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/*
280	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
281	L 484*
282	С1214-210-0101'611.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	L 475+180+217+276+815+312*
284	С1214-210-0202'2275.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
285	П2 Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/*
286	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'102''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
287	L 2889*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	С1214-210-0101'3657.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	L 4963+2150+1654+6125*
290	С1214-210-0202'14892.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
291	П2 Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
292	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
293	L 243*
294	С1214-210-0101'334.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	L 278+391+384*
296	С1214-210-0202'1053.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
297	П2 Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
298	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
299	L 230*
300	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	L 355+253+360*
302	С1214-210-0202'968.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
303	П2 Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/*
304	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
305	С1214-210-0101'300.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(240+315).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/'т*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
309	П2 Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/*
310	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
311	С1214-210-0101'242.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	С1214-210-0202'(597+230).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
313	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(200+261).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	П2 Рл-2 /10шт, КЖ-104/*
316	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
317	С1214-210-0101'203.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
319	ПР Плиты перекрытия*
320	П2 Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/*
321	У6103-0501-0103(А1.0,75)'840:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	У6103-0501-0110'75557.0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
323	С1214-403-0103'0,888.74592.0,001=Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0101'147.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0201'75410.0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	У6103-0501-0122(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'840''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/'м^3*
327	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
328	П2 Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/*
329	У6103-0501-0103(А1.0,75)'7,8:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
330	У6103-0501-0110'657.0,001+(26+13+31+38+28+30).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
331	С1214-403-0103'657.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
332	С1214-210-0101'(13+30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'(26+28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'(31+38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'7,8''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
336	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
337	П2 Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/*
338	У6103-0501-0103(А1.0,75)'9,6:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
339	У6103-0501-0110'(672+540+82+16,4).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	С1214-210-0101'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
341	С1214-210-0201'(672+540+82).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'9,6''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
343	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	ПР Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/*
345	У6103-0401-0201'((25,2+0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2+0,2.2).2.0,21+(25,2-0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2-0,2.2).2.0,21).2=Ф1''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
346	У6103-0401-0202'(1193+76+17+316).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
347	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	С1214-210-0201'(1193+76+17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	У6103-0401-0203(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'13''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
350	У6103-0401-0205'Ф1''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
351	ПР Вентблоки /КЖ-116/*
352	У6104-0702-0302(РМ295547)'48''Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т'шт.*
353	С1222-106-0106'48''Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/'шт.*
354	Р ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/*
355	ПР 2 лестничной клетки*
356	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
357	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(8+1).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/'т*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
359	L*
360	Е1129-0103-1902(РС295509)(РС131025)'(2,1+3,9+3,3.9).1,2''Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/'м^2 горизонтальной проекции*
361	С1214-203-0202'(288+230+2211).0,001.1,04=Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
362	С1222-301-0101'1,2.238''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
363	L*
364	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-6106059)'(132+215+138+2,5+2+2+3,5+198+6+24+336+159).0,001.1,04=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-203-0202'(132+215+138).0,001.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
366	С1214-101-0201'(2,5+2+2+3,5+198+6+24).0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
367	С1214-106-0102'336.0,001.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
368	С1214-201-0102'159.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
369	L Е1146-0502-0201'60''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм'шт.*
370	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,5)(Н53.12,5) #К=12,5'60''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0502-0201 /+исключить до глубины сверления 75 мм/'шт.*
371	С1217-101-0302'60''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
372	L*
373	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.39,3+(132+215+138).0,001.1,04.41,6+(2,5+2).0,001.1,04.42,7+(2+3,5+198).0,001.1,04.25,7+(6+24).0,001.1,04.32,1+336.0,001.1,04.51,1+159.0,001.1,04.65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
374	У6112-0202-0109'Ф1+(132+215).0,001.1,04.41,6''Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
375	П2 Плиты ПЛМ на отм.-1,110*
376	У6103-0501-0101'0,35:0,12=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
377	У6103-0501-0109'68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
378	С1214-210-0201'68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379	L фиксаторы в расценке У6103-0501-0109 учтены*
380	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,35''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
381	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
382	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 849,6345	25 609	47 367 289,91
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	66,894696	388 834	26 010 932,22
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	75,2614	284 868	21 439 564,5
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,116707	296 226	16 623 227,66
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	26,6457478	306 842	8 176 034,56
6	222-106-0106 *СпрСЦ 04.2025*	Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/	шт.	48	88 128	4 230 144
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,926808	1 178 569	3 449 445,18
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 656,99392	1 090	2 896 123,37
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	83,93	33 775	2 834 735,75
10	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	29,772416	76 829	2 287 384,95
11	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	##########	973	2 102 916,39
12	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	285,6	6 852	1 956 931,2
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	180,065399	9 712	1 748 795,15
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	372,3225717	3 717	1 383 923
15	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	30,0294167	45 210	1 357 629,93

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,34256	372 119	1 243 830,08
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,5116	22 751	1 080 936,41
18	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/	$м^3$	25,2	22 751	573 325,2
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	63,24502	8 507	538 025,39
20	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	8,99955	54 239	488 126,59
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	163,961412	2 280	373 832,02
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	553,5404	554	306 661,38
23	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	11 290,988	23	259 692,72
24	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9 897,663	23	227 646,25
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	476,1624	475	226 177,14
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,7452519	2 928	174 934,1
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5862629	109 237	173 278,6
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,8878583	7 006	167 358,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,2476674	861	162 942,24
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,502	22 292	144 942,58
31	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,3215676	95 688	126 458,16
32	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1 203,81428	92	110 750,91
33	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,34944	301 904	105 497,33
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,8547409	2 146	100 550,27
35	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	70,9954833	1 085	77 030,1
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7031161	109 237	76 806,3
37	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24752	290 788	71 975,85
38	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	120,8511	475	57 404,27
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16536	337 571	55 820,74

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,6121216	90 382	55 324,77
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5312	22 292	34 133,51
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033165	832 359	27 605,22
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,2788294	1 069	20 609,07
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2 382,3759	7	16 676,63
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0174131	954 056	16 613,11
46	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	14,156725	1 086	15 374,2
47	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,5533738	21 268	11 769,15
48	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1024932	109 237	11 196,05
49	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1248162	5 146	5 788,3
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,107616	1 154	3 586,19
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005159	630 815	3 254,38
52	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	60	38	2 280
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351783	64 654	2 274,42
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 212,66
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9095	732	2 129,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0194328	109 114	2 120,39
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829,35
58	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,2572982	36	1 485,26
59	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 420,62
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 362,82
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,7354064	550	954,47
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732,41
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289,04
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251,14
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171,33

1	2	3	4	5	6	7
66	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	142,52
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130,36
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69,07
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 030 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 030 912,4**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-02-02

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-АР Л.1-51

Сметная стоимость	**378352,612**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144268,048	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,966	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	22378	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	22378	**378 352 612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 488 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 332 341*
		машины и механизмы	тенге			7 477 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 779 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 500 219
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 966		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**64 871 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 422 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 161 964*
		машины и механизмы	тенге			1 106 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 341 710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 418		
1	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/**	**м^2**	**55,32**	**5 970**	**330 260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			936	51 780
		в том числе оплата труда рабочих			466	25 779
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997616	4 709	51 788
1.2		машины и механизмы			17	940
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
1.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,287664	169	49
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287664	22 842	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*4 689*	*135*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287664	8 314	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*2 746*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	91 223
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,383	20 172	27 898
1.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	127,236	435	55 348
1.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3832	554	7 968
1.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,9388	1 090	186 323
	Подраздел 1.1.	**НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ**				**34 730 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 396 917*
		машины и механизмы	тенге			528 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 350 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 764		
2	**1114-0201-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее**	**м^3 кладки**	**701,952**	**20 416**	**14 331 052**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 308	12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих			9 113	6 396 889
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 729,189376	4 709	12 851 753
2.2		машины и механизмы			753	528 570
		в том числе оплата труда машинистов			195	136 881
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	126,6040627	19	2 405
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,8729754	15 089	526 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8729754*	*3 924*	*136 842*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	951 145
2.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 340
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,250752	36	657
2.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	17 197,824	53	911 485
3	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**645,79584**	**31 588**	**20 399 399**
	Подраздел 1.2.	**Перемычки /АР-26/**				**1 732 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 169*
		машины и механизмы	тенге			44 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
4	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/**	**т**	**2,67785**	**290 270**	**777 300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			274 114	734 036
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	365 411
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,4917306	5 944	734 035
4.2		машины и механизмы			16 156	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	8 181
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4566575	301	18 498
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9788403	8 314	24 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9788403*	*2 746*	*8 180*
5	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,5581**	**337 571**	**863 540**
6	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11975**	**296 226**	**35 473**
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/**	**$м^2$**	**140,6960775**	**397**	**55 856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			222	31 235
		в том числе оплата труда рабочих			112	15 758
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2328362	5 025	31 320
7.2		машины и механизмы			7	984
		в том числе оплата труда машинистов			2	281
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0292648	38	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292648	11 582	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292648	8 314	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,902211	202	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			168	23 637
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039395	630 815	2 485
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0253253	832 359	21 080
	Подраздел 1.3.	**Стальной каркас стен /АР-37/**				**28 078 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 358 099*
		машины и механизмы	тенге			533 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 790 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
8	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/**	**т**	**28,71**	**301 260**	**8 649 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			274 114	7 869 813
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3 917 680
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 323,99036	5 944	7 869 799
8.2		машины и механизмы			16 156	463 839
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	87 709
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	658,8945	301	198 327
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,937004	8 314	265 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,937004*	*2 746*	*87 699*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	315 523
8.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1484	274 757	315 531
9	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/**	**т**	**4,389**	**225 584**	**990 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			201 573	884 704
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	440 419
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,839768	5 944	884 704
9.2		машины и механизмы			15 768	69 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	13 277
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3666396	301	29 006
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8349224	8 314	40 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8349224*	*2 746*	*13 277*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	36 179
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13167	274 757	36 177
10	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**32,257**	**563 904**	**18 189 851**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,842**	**296 226**	**249 422**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**35 753 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 347 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 680 418*
		машины и механизмы	тенге			456 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 949 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
	Подраздел 2.1.	**Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/**				**10 590 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 899 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 928*
		машины и механизмы	тенге			140 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 549 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
12	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
12.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
13	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
14	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/**	**м^2**	**864**	**1 475**	**1 274 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 375	1 188 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	597 024
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,7104	4 935	1 187 906
14.2		машины и механизмы			100	86 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	28 512
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,679616	6 194	10 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 299*	*3 861*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144576	8 314	76 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144576*	*2 746*	*25 111*
15	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**121**	**60 127**	**7 275 367**
16	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
16.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715
16.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
17	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
18	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**20**	**6 478**	**129 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	57 960
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,368	5 094	119 037
18.2		машины и механизмы			135	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8968	19	112
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 314	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 746*	*600*
18.3		материалы, изделия и конструкции			391	7 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	134
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 280	5 016
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086	306 842	2 639
19	**246-304-0759** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/**	**шт.**	**20**	**15 376**	**307 520**
Подраздел 2.2.		**Деревянные конструкции кровли /лист 30/**				**24 419 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 287 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 648 476*
		машины и механизмы	тенге			310 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 821 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 988		
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5**	**$м^3$**	**7,45**	**54 406**	**405 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	182 063
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	90 637
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4254	4 618	182 067
20.2		машины и механизмы			2 869	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			593	4 418
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3462136	63	148
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4169006	13 750	19 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169006*	*2 746*	*3 891*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217242	11 582	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217242*	*2 746*	*60*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595404	12 910	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595404*	*3 924*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868968	8 314	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868968*	*2 746*	*239*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	38 308
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05215	109 237	5 697
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006109	64 654	395
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031588	36	1
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,84995	2 928	14 201
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6769	2 146	12 183
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,235	861	1 924
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55875	7 006	3 915
20.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576
21	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**18,9**	**266 705**	**5 040 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 774	2 018 029
		в том числе оплата труда рабочих			53 160	1 004 724
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,37339	4 461	2 018 038
21.2		машины и механизмы			2 706	51 143
		в том числе оплата труда машинистов			650	12 285
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	93,374694	115	10 738
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6760132	12 910	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 924*	*10 501*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6491016	8 314	5 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*2 746*	*1 782*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9794536	22	462
21.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	2 971 552
21.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 333
21.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 875
21.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 601
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	63,882	264	16 865
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,782	2 146	177 650
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,08	861	117 165
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571
21.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,037044	1 174 643	43 513
22	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/**	**$м^2$**	**887**	**808**	**716 696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			343	304 241
		в том числе оплата труда рабочих			173	153 451
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0414	4 756	304 581
22.2		машины и механизмы			30	26 610
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 322
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,737984	13 750	10 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,782168	1 098	4 153
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46124	12 910	5 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46124*	*3 924*	*1 810*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737984	8 314	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	975,7	288	281 002
22.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	443,5	237	105 110
23	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**887**	**137**	**121 519**
24	**6107-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/**	**$м^2$ покрытия**	**95**	**2 884**	**273 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	146 775
		в том числе оплата труда рабочих			769	73 055
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,571	4 801	146 771
24.2		машины и механизмы			233	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 935
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20042	12 910	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 924*	*4 710*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	8 314	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 746*	*2 198*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	105 070
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,995	861	18 077
24.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0741	1 174 643	87 041
25	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**5,8**	**109 237**	**633 575**
26	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/**	**$м^2$ кровли**	**771**	**5 631**	**4 341 501**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 067	3 135 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 575 924

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	635,3811	4 935	3 135 606
26.2		машины и механизмы			69	53 199
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 107
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	65,115576	115	7 488
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,1242	23	1 245
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,831112	12 910	36 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,831112*	*3 924*	*11 109*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,915948	8 314	7 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915948*	*2 746*	*2 515*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	1 152 645
26.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 109
26.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 663
26.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,924	861	29 209
26.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 063
26.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647
27	**224-103-0522** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**886,65**	**3 892**	**3 450 842**
28	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка досок ходовых /+поз.11/**	**м ходов**	**196**	**461**	**90 356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 464
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3892	4 461	32 963
28.2		машины и механизмы			15	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			4	784
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169344	12 910	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 924*	*665*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	8 314	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 746*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	54 488
28.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,588	90 707	53 336
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2936	861	1 114
		Слуховые окна /фрагмент 1/				
29	**6107-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**6**	**58 924**	**353 544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 324	181 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 096	90 576
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,3984	4 618	181 942
29.2		машины и механизмы			2 542	15 252
		в том числе оплата труда машинистов			792	4 752
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0368	115	119
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 910	9 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 924*	*2 797*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 314	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 746*	*1 957*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 058	156 348
29.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249
29.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6	109 237	65 542
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7 232
30	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/**	**т**	**0,0621**	**1 178 569**	**73 189**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2*	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,0621**	**7 791**	**484**
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,35283**	**397**	**2 522**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	1 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	712
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2814304	5 025	1 414
32.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013214	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013214	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013214	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0858903	202	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 067
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001779	630 815	112
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011435	832 359	952

1	2	3	4	5	6	7
		Жалюзийные решетки				
33	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,40905**	**245 107**	**100 261**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			232 415	95 069
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	47 329
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5866684	4 618	95 069
33.2		машины и механизмы			5 912	2 419
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	439
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7731045	532	411
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1811273	54	10
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0113079	129	517
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618484	302	19
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530129	12 910	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530129*	*3 924*	*208*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839371	8 314	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839371*	*2 746*	*230*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8216996	96	79
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	2 773
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0076492	10 602	81
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013499	954 056	1 288
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,613575	550	337
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1840725	251	46
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005727	289 955	166
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	736 075	93
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002454	963 660	237
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0122715	2 146	26
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007936	554 571	440
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040905	861	4
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000409	1 352 536	55
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,19594**	**1 131 473**	**221 701**
35	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,21311**	**1 130 290**	**240 876**

1	2	3	4	5	6	7
36	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,34744**	**7 791**	**2 707**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**28,651882**	**397**	**11 375**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			222	6 361
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 209
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2692784	5 025	6 378
37.2		машины и механизмы			7	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059596	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059596	11 582	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059596	8 314	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3873734	202	78
37.3		материалы, изделия и конструкции			168	4 814
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008023	630 815	506
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051573	832 359	4 293
		Стремянки				
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,131906**	**261 043**	**34 433**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 703	21 989
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	10 947
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1170501	5 341	21 989
38.2		машины и механизмы			68 057	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 463
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2237183	532	651
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1225143	33	4
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6937728	10 983	7 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937728*	*3 283*	*2 278*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094023	22 842	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094023*	*4 689*	*44*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041313	54	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0555588	302	17
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017095	12 910	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017095*	*3 924*	*67*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270671	8 314	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270671*	*2 746*	*74*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393303	96	23
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	3 467
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024666	10 602	26
38.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001319	1 121 498	148
38.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001359	109 237	15
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017675	954 056	1 686
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1807112	550	99
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0540815	251	14
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000409	736 075	30
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000791	963 660	76
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527624	2 280	1 203
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039572	2 146	8
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002559	554 571	142
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013191	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
39	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,131906**	**1 125 628**	**148 477**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,4939838**	**397**	**5 357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	2 996
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 511
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5977835	5 025	3 004
40.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028067	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028067	11 582	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028067	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1824387	202	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 267
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003778	630 815	238
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024289	832 359	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточные воронки				
41	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронки водосточной**	**воронка**	**4**	**17 054**	**68 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 022	64 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 802	31 208
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1456	5 750	64 087
41.2		машины и механизмы			759	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0432	13 750	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,912	301	2 081
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
41.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
41.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
42	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 666**	**10 664**
		Желоб				
43	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**3,90163**	**245 107**	**956 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	906 797
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	451 434
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,3612346	4 618	906 796
43.2		машины и механизмы			5 912	23 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4 183
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3740807	532	3 923
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7276418	54	93
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,2609444	129	4 936
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5899265	302	178
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056513	12 910	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056513*	*3 924*	*1 984*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8006145	8 314	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8006145*	*2 746*	*2 198*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8375943	96	752

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	26 453
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0729605	10 602	774
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128754	954 056	12 284
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,852445	550	3 219
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7557335	251	441
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054623	289 955	1 584
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012095	736 075	890
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002341	963 660	2 256
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1170489	2 146	251
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075692	554 571	4 198
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0390163	861	34
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003902	1 352 536	528
44	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,90163**	**290 788**	**1 134 547**
45	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10*	**Доплата за цинкование**	**т**	**3,90163**	**127 444**	**497 239**
		Фартуки, ендовы, отливы				
46	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**368,2**	**7 610**	**2 802 002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 781 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	895 094
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,40832	4 575	1 781 543
46.2		машины и механизмы			36	13 256
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 946
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,795312	13 750	10 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795312*	*2 746*	*2 184*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2783592	8 314	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783592*	*2 746*	*764*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	1 007 027
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266
46.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128
46.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 847
		Закладные и крепежные элементы				
47	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/**	**т**	**0,9494**	**1 479 829**	**1 404 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			274 114	260 244
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	129 552
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,7825304	5 944	260 243
47.2		машины и механизмы			16 156	15 338
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	2 900
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,78873	301	6 558
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0561126	8 314	8 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0561126*	*2 746*	*2 900*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1 129 367
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933
47.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037976	274 757	10 434
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**60,66666**	**397**	**24 085**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	13 468
		в том числе оплата труда рабочих			112	6 795
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,687533	5 025	13 505
48.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126187	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126187	11 582	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126187	8 314	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202132	202	166
48.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 192
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016987	630 815	1 072
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01092	832 359	9 089
49	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/**	**кг**	**129**	**1 186**	**152 994**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/**	**т**	**0,12**	**306 842**	**36 821**
		Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,740128**	**261 043**	**193 205**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	123 382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	61 425
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1008751	5 341	123 382
51.2		машины и механизмы			68 057	50 370
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	13 820
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8663155	532	3 653
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6874309	33	23
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8927772	10 983	42 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8927772*	*3 283*	*12 780*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0527563	22 842	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527563*	*4 689*	*247*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2318081	54	13
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3117419	302	94
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959206	12 910	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959206*	*3 924*	*376*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1518743	8 314	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518743*	*2 746*	*417*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3428882	96	129
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	19 453
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138404	10 602	147
51.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007401	1 121 498	830
51.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007623	109 237	83
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099177	954 056	9 462
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0139754	550	558
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3034525	251	76
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002294	736 075	169
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004441	963 660	428
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,960512	2 280	6 750
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222038	2 146	48
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014358	554 571	796
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074013	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,740128**	**1 145 676**	**847 947**
53	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,740128**	**7 791**	**5 766**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**37,7307033**	**397**	**14 979**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			222	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 226
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6714702	5 025	8 399
54.2		машины и механизмы			7	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007848	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007848	11 582	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 314	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5101191	202	103
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	6 339
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010565	630 815	666
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067915	832 359	5 653
	Подраздел 2.3.	**Зонты вент.шахт /лист 11/**				**744 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 014*
		машины и механизмы	тенге			5 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
55	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/**	**зонт**	**8**	**18 284**	**146 272**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 602	132 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 083	64 664
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5576	5 001	132 815
55.2		машины и механизмы			549	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,63936	85	564
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	301	526
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 910	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 924*	*343*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 314	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 133	9 064
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419
55.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280	3 648
56	**246-301-0416** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**8**	**52 462**	**419 696**
57	**6118-0204-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/**	**зонт**	**2**	**15 186**	**30 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 544	27 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 594	13 188
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4164	5 001	27 087
57.2		машины и механизмы			532	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41496	301	125
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 910	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 924*	*86*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 314	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	2 220
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 280	866
58	**246-301-0415** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**2**	**47 264**	**94 528**
59	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,00957**	**1 178 569**	**11 279**
60	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,03474**	**1 194 334**	**41 491**
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,453617**	**397**	**577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			222	323
		в том числе оплата труда рабочих			112	163
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643952	5 025	324
61.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003024	38	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196529	202	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	244
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000407	630 815	26
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002617	832 359	218
	Раздел 3.	**ПЕРЕГОРОДКИ**				**29 314 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 579 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 259 626*
		машины и механизмы	тенге			812 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 923 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
	Подраздел 3.1.	**Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/**				**10 011 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 933 674*
		машины и механизмы	тенге			169 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 959 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
62	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м^2**	**834,9196**	**5 579**	**4 658 016**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 651	3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	1 933 674
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,6479225	4 981	3 883 426
62.2		машины и механизмы			203	169 488
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 571
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,9188449	13 843	137 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188449*	*2 746*	*27 237*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697024	8 314	30 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697024*	*2 746*	*10 152*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3534704	22	272
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,002702	43	1 419
62.3		материалы, изделия и конструкции			696	581 104

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	71,8030856	79	5 672
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9184116	36	33
62.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 091,10604	53	216 829
62.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2254283	354 932	80 012
62.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8573286	1 186	4 575
62.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	118,5585832	2 307	273 515
62.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,1688874	20 851	24 372
63	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**169,4886788**	**31 588**	**5 353 808**
Подраздел 3.2.		**Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/**				**14 191 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 561 521*
		машины и механизмы	тенге			348 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
64	**6105-0101-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**1 806,9616**	**4 567**	**8 252 394**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 958	7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	3 561 521
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 435,9923835	4 981	7 152 678
64.2		машины и механизмы			193	348 743
		в том числе оплата труда машинистов			43	77 699
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,4909445	13 843	283 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4909445*	*2 746*	*56 268*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6109223	8 314	63 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6109223*	*2 746*	*20 900*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7358038	22	588
64.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	35,7127891	43	1 536
64.3		материалы, изделия и конструкции			401	724 592
64.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	77,6993488	79	6 138
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0118985	36	36
64.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 517,404	53	239 422

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,4878796	354 932	173 164
64.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3481626	1 186	9 901
64.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	128,2942736	2 307	295 975
64.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2648731	20 851	26 374
65	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**188,0304312**	**31 588**	**5 939 505**
	Подраздел 3.3.	**Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/**				**5 110 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 431*
		машины и механизмы	тенге			294 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
66	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича.** . ***При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^2$**	**454,048**	**11 256**	**5 110 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 805	3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	1 764 431
66.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	711,4478112	4 981	3 543 722
66.2		машины и механизмы			648	294 223
		в том числе оплата труда машинистов			143	64 929
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6533862	13 843	244 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6533862*	*2 746*	*48 476*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0315736	8 314	50 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0315736*	*2 746*	*16 563*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 371	1 076 548
66.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,362144	36	49
66.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,3987936	20 851	195 974
	Раздел 4.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 4.1.	**Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
67	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**1,7282746**	**261 043**	**451 154**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			166 703	288 109
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	143 435
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9429068	5 341	288 109
67.2		машины и механизмы			68 057	117 621
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	32 272
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0335491	532	8 530
67.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6052215	33	53
67.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0900331	10 983	99 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900331*	*3 283*	*29 843*
67.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1231914	22 842	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231914*	*4 689*	*578*
67.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5412956	54	29
67.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7279493	302	220
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2239844	12 910	2 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239844*	*3 924*	*879*
67.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354642	8 314	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354642*	*2 746*	*974*
67.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1357814	96	301
67.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	45 424
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0323187	10 602	343
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017283	1 121 498	1 938

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017801	109 237	194
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231589	954 056	22 095
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3677362	550	1 302
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7085926	251	178
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005358	736 075	394
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001037	963 660	999
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,9130984	2 280	15 762
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0518482	2 146	111
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033529	554 571	1 859
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172828	861	15
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001728	1 352 536	234
68	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,7282746**	**1 145 676**	**1 980 043**
69	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**1,7184746**	**7 791**	**13 389**
70	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**196**	**655**	**128 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			652	127 792
		в том числе оплата труда рабочих			324	63 504
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,186	5 073	127 769
70.2		машины и механизмы			3	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	196
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 314	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 746*	*174*
71	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**196**	**33**	**6 468**
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**94,2734626**	**397**	**37 427**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			222	20 929
		в том числе оплата труда рабочих			112	10 559
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1763144	5 025	20 986
72.2		машины и механизмы			7	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0196089	38	1
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196089	11 582	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196089	8 314	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2745772	202	257
72.3		материалы, изделия и конструкции			168	15 838
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026397	630 815	1 665
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169692	832 359	14 124
	Раздел 5.	**ОКНА**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
	Подраздел 5.1.	**Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
73	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**10 398**	**168 448**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 756	109 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	54 481
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79664	4 801	109 447
73.2		машины и механизмы			537	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			181	2 932
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5283792	6 194	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283792*	*2 299*	*1 215*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0048344	23	92
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246072	8 314	5 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*2 746*	*1 715*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1708392	22	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	50 301
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 392
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	114
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,468	2 307	42 606
74	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**6 653**	**1 197 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 234	762 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	379 440
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,724	4 801	762 034
74.2		машины и механизмы			538	96 840
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 940
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,06528	6 194	37 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*2 299*	*13 944*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,24168	23	558
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 314	57 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*2 746*	*19 057*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,36368	22	822
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	338 580
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	100,8	121	12 197
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,808	259	727
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	439,2	89	39 089
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,2	2 307	286 529
75	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**7 788**	**1 168 200**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 306	795 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	396 300
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,795	4 801	795 982
75.2		машины и механизмы			544	81 600
		в том числе оплата труда машинистов			186	27 900
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2002	6 194	32 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002*	*2 299*	*11 955*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4002	23	492
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7834	8 314	48 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7834*	*2 746*	*15 881*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,967	22	725
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	290 700
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	88,5	121	10 709
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,385	259	618

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,5	89	33 776
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	106,5	2 307	245 696
76	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**57 634**	**933 671**
77	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**49 552**	**8 919 360**
78	**223-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**49 017**	**7 352 550**
79	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**87,0635**	**5 608**	**488 252**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			622	54 153
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 990
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9538186	4 534	54 199
79.2		машины и механизмы			15	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	348
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188057	6 194	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188057*	*2 299*	*43*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3789231	23	55
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13164	8 314	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13164*	*2 746*	*361*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	432 793
79.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	87,0635	4 971	432 793
80	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**128**	**2 259**	**289 152**
81	**6125-1201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/**	**шт.**	**2**	**5 136**	**10 272**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2 436
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 181	4 432
81.2		машины и механизмы			2 571	5 142
		в том числе оплата труда машинистов			858	1 716
81.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4876	9 823	4 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 283*	*1 601*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
81.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
81.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,64	1 092	699
82	**272-305-0204001** *СпрСЦ 04.2025*	**Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ**	**шт.**	**2**	**59 248**	**118 496**
		Балконные проемы				
83	**6108-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/**	**м^2**	**37,2**	**8 257**	**307 160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 819	216 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107 768
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,09012	4 801	216 478
83.2		машины и механизмы			570	21 204
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 291
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4583888	6 194	9 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4583888*	*2 299*	*3 353*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0055472	23	92
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4342832	8 314	11 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4342832*	*2 746*	*3 939*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1710336	22	136
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 868	69 490
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,88	121	1 800
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,56172	259	145
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	81,096	89	7 218
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1516	2 307	60 332
84	**223-204-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/**	**м^2**	**19,2**	**58 591**	**1 124 947**
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**18**	**38 803**	**698 454**
		Подоконные доски				
86	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/**	**м**	**267**	**3 284**	**876 828**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			970	258 990
		в том числе оплата труда рабочих			483	128 961
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,07	4 618	258 931
86.2		машины и механизмы			16	4 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 335
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115344	6 194	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 299*	*265*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 314	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 746*	*1 109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	613 566
86.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
86.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	151,122	2 307	348 638
87	**223-501-0109** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/**	**м**	**267**	**2 679**	**715 293**
	Раздел 6.	**ДВЕРИ**				**25 098 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 203 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 891*
		машины и механизмы	тенге			176 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 718 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
	Подраздел 6.1.	**Металлопластиковые внутренние**				**4 281 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			39 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 928 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
88	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**67,2**	**6 835**	**459 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 679	314 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	156 509
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	4 709	314 420
88.2		машины и механизмы			587	39 447
		в том числе оплата труда машинистов			198	13 306
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,7140736	19	850
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,685312	6 194	16 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 299*	*6 174*
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,095808	23	347
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5909632	8 314	21 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*2 746*	*7 115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	105 437
88.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,696	2 307	105 421
89	**223-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**67,2**	**56 436**	**3 792 499**
90	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**40**	**754**	**30 160**
	Подраздел 6.2.	**Металлические наружные**				**256 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 127*
		машины и механизмы	тенге			964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
91	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м²**	**6,3**	**11 840**	**74 592**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 431	65 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	32 716
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 801	65 716
91.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	19	14
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	41	2
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 194	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 910	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 924*	*123*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
91.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	8 001
91.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	109 237	296
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 307	3 488
92	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**м²**	**6,3**	**28 039**	**176 646**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12,6**	**397**	**5 002**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 411
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55818	5 025	2 805
93.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026208	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026208	11 582	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,170352	202	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 117
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003528	630 815	223
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002268	832 359	1 888
	Подраздел 6.3.	**Металлические внутренние**				**8 983 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 542*
		машины и механизмы	тенге			19 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 594 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
94	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м^2**	**126**	**11 840**	**1 491 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 431	1 314 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	654 318
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,7602	4 801	1 314 323
94.2		машины и механизмы			139	17 514
		в том числе оплата труда машинистов			44	5 544
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,22036	19	270
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,993384	41	41
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61236	6 194	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 299*	*1 408*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,625968	12 910	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*3 924*	*2 456*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	8 314	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639576*	*2 746*	*1 756*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,729344	22	170
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	160 020
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05418	109 237	5 918
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,0082	1 590	84 283
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,24	2 307	69 764
95	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**$м^2$**	**6,3**	**28 039**	**176 646**
96	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**119,7**	**60 279**	**7 215 396**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**252**	**397**	**100 044**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			222	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 224
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1636	5 025	56 097
97.2		машины и механизмы			7	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052416	38	2
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052416	11 582	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 314	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,40704	202	688
97.3		материалы, изделия и конструкции			168	42 336
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007056	630 815	4 451
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04536	832 359	37 756
	Подраздел 6.4.	**Деревянные внутренние**				**11 576 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 219 713*
		машины и механизмы	тенге			116 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 008 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
98	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**484,59**	**6 005**	**2 909 963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 057	2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 219 713
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	510,418647	4 801	2 450 520
98.2		машины и механизмы			241	116 786
		в том числе оплата труда машинистов			76	36 829
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,4810947	19	1 567
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0467144	6 194	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*2 299*	*2 406*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9641384	23	574
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0467144	12 910	13 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*3 924*	*4 107*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1475084	8 314	92 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1475084*	*2 746*	*30 611*
98.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	21,3529738	123	2 626
98.3		материалы, изделия и конструкции			707	342 605
98.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,39213	861	2 921
98.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 366
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,3016	2 307	268 308
99	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**252**	**14 666**	**3 695 832**
100	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**229,53**	**12 298**	**2 822 760**
101	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/**	**$м^2$**	**3,06**	**14 468**	**44 272**
102	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1 460,1**	**432**	**630 763**
103	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**586**	**558**	**326 988**
104	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**293**	**3 156**	**924 708**
105	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**293**	**754**	**220 922**
Раздел 7.		**ВИТРАЖИ**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
	Подраздел 7.1.	**Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
106	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/**	**м^2**	**417**	**19 493**	**8 128 581**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 795	7 837 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	3 901 452
106.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,0728	5 840	7 837 705
106.2		машины и механизмы			393	163 881
		в том числе оплата труда машинистов			101	42 117
106.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197,70804	129	25 504
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,90792	12 910	127 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,90792*	*3 924*	*38 879*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,261008	8 314	10 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261008*	*2 746*	*3 463*
106.3		материалы, изделия и конструкции			305	127 185
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,834	10 602	8 842
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0834	1 121 498	93 533
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1668	109 237	18 221
106.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047955	1 352 536	6 486
107	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/**	**м^2**	**417**	**109 295**	**45 576 015**
108	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/**	**м**	**578**	**1 397**	**807 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			888	513 264
		в том числе оплата труда рабочих			442	255 476
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,15	5 073	513 134
108.2		машины и механизмы			509	294 202
		в том числе оплата труда машинистов			112	64 736
108.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2 290,9608	42	96 220
108.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,909608	8 431	193 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,909608*	*2 746*	*62 910*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 314	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 746*	*1 714*
109	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**108**	**2 307**	**249 156**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**46 805 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 856 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 477 781*
		машины и механизмы	тенге			1 478 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
	Подраздел 8.1.	**ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ**				**12 154 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 505 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 260 870*
		машины и механизмы	тенге			356 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 293 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	999		
		Тип 1				
110	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1.2***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**649,18**	**756**	**490 780**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	244 092
		в том числе оплата труда рабочих			188	122 046
110.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1803	4 420	243 897
110.2		машины и механизмы			107	69 462
		в том числе оплата труда машинистов			30	19 475

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,729159	9 546	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729159*	*2 746*	*2 002*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6735829	11 582	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6735829*	*2 746*	*7 342*
110.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7268125	8 431	31 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7268125*	*2 746*	*10 234*
110.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,5346428	18	136
110.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 791
111	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**51,9344**	**47 171**	**2 449 798**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 979	829 860
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	416 929
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,6831002	4 198	829 874
111.2		машины и механизмы			14	727
111.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9256525	29	752
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 178	1 619 211
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,099664	7 149	115 097
111.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 191
111.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0519344	90 707	4 711
111.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,17704	36	654
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**$м^2$ поверхности**	**753,073**	**5 970**	**4 495 846**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			936	704 876
		в том числе оплата труда рабочих			466	350 932
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7109124	4 709	704 989
112.2		машины и механизмы			17	12 802
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 259
112.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9159796	169	662
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,391598	22 842	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*4 689*	*1 836*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391598	8 314	3 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*2 746*	*1 075*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	1 241 817
112.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,826825	20 172	379 775
112.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 732,0679	435	753 450
112.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	195,79898	554	108 473
112.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 326,99557	1 090	2 536 425
113	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**2 857**	**1 854 707**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 622	1 052 970
		в том числе оплата труда рабочих			815	529 082
113.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,047786	6 418	1 052 859
113.2		машины и механизмы			85	55 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 141
113.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,127208	33	334
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5039326	1 098	32 395
113.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,215265	6 194	7 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215265*	*2 299*	*2 794*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,687868	8 314	14 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,687868*	*2 746*	*4 635*
113.3		материалы, изделия и конструкции			675	438 196
113.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0519344	187 771	9 752
113.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,0326	955	353 381
113.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,811475	88 056	71 455
113.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2459	1 103	3 580
113.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1425568	270 051	308 549
114	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**631**	**409 633**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			598	388 210
		в том числе оплата труда рабочих			300	194 754
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,405858	4 491	388 049
114.2		машины и механизмы			14	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 948
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4050883	6 194	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050883*	*2 299*	*931*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5401178	11 582	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401178*	*2 746*	*1 483*
114.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7008516	7 149	12 159
115	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/**	**м^2 покрытия**	**649,18**	**2 725**	**1 769 015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 493	969 226
		в том числе оплата труда рабочих			750	486 885
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,702172	3 976	968 960
115.2		машины и механизмы			270	175 279
		в том числе оплата труда машинистов			77	49 987
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6037218	6 194	34 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6037218*	*2 299*	*12 883*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1017664	11 582	93 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1017664*	*2 746*	*22 247*
115.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4686923	8 431	46 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4686923*	*2 746*	*15 017*
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7358291	29	775
115.3		материалы, изделия и конструкции			962	624 511
115.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,864908	7 149	142 014
115.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,864908	24 248	481 684
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7213	36	818
116	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**649,18**	**717**	**465 462**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			172	111 659
		в том числе оплата труда рабочих			88	57 128
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,109494	3 976	111 763
116.2		машины и механизмы			50	32 459
		в том числе оплата труда машинистов			18	11 685
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1311187	6 194	31 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311187*	*2 299*	*11 796*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8747693	29	634
116.3		материалы, изделия и конструкции			495	321 344
116.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,243272	24 248	321 123
117	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**346,31**	**633**	**219 214**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			591	204 669
		в том числе оплата труда рабочих			297	102 854
117.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,470742	5 465	204 778
117.2		машины и механизмы			3	1 039
		в том числе оплата труда машинистов			1	346
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144065	8 314	1 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144065*	*2 746*	*396*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39	13 506
117.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 673
	Подраздел 8.2.	**1-5 ЭТАЖИ**				**34 650 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 351 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 216 911*
		машины и механизмы	тенге			1 122 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 177 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 381		
		Тип 2				
118	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**2 721**	**6 616 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 895	4 608 072
		в том числе оплата труда рабочих			952	2 314 978
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 138,0356	4 050	4 609 044
118.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	238,4816824	29	6 916
118.3		материалы, изделия и конструкции			741	1 801 890
118.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	49,60668	36 260	1 798 738
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,1095	36	3 064
119	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**655**	**1 592 763**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			57	138 607
		в том числе оплата труда рабочих			27	65 656
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,31429	4 050	134 923
119.2		машины и механизмы			43	104 564
		в том числе оплата труда машинистов			15	36 476
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,9324984	6 194	98 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9324984*	*2 299*	*36 629*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	176,0161728	29	5 104
119.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 349 594
119.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	37,20501	36 260	1 349 054

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**2 045**	**4 972 826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 472	3 579 462
		в том числе оплата труда рабочих			740	1 799 458
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	900,21534	3 976	3 579 256
120.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	229,3773976	29	6 652
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 432
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,1095	36	3 064
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**616**	**1 497 927**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72	175 082
		в том числе оплата труда рабочих			36	87 541
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,50011	3 976	176 932
121.2		машины и механизмы			57	138 607
		в том числе оплата труда машинистов			20	48 634
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2433312	6 194	131 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2433312*	*2 299*	*48 838*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	234,6882304	29	6 806
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
122	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**2 431,7**	**1 427**	**3 470 036**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 108	2 694 324
		в том числе оплата труда рабочих			557	1 354 457
122.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,38402	4 420	2 693 477
122.2		машины и механизмы			120	291 804
		в том числе оплата труда машинистов			36	87 541
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,528968	6 194	15 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528968*	*2 299*	*5 814*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,64484	12 910	163 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*3 924*	*49 618*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,64484	8 314	105 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*2 746*	*34 723*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	56,6488832	154	8 724
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,28968	43	1 087
122.3		материалы, изделия и конструкции			199	483 908
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,6455	219	61 242
122.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,317	1 103	26 822
123	**233-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м^2**	**2 528,968**	**1 857**	**4 696 294**
124	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**2 413,3**	**552**	**1 332 142**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			366	883 268
		в том числе оплата труда рабочих			184	444 047
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,24169	5 291	884 876
124.2		машины и механизмы			5	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 827
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,3807656	19	634
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529496	6 194	4 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529496*	*2 299*	*1 731*
124.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,4476232	23	1 160
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0039328	8 314	8 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039328*	*2 746*	*2 757*
124.3		материалы, изделия и конструкции			181	436 807
124.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 614
124.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,5463	1 186	31 484
		Тип 4				
125	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/**	**м^2 изолируемой поверхности**	**181**	**1 475**	**266 975**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 375	248 875
		в том числе оплата труда рабочих			691	125 071
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4266	4 935	248 855
125.2		машины и механизмы			100	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 973
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,351864	6 194	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 299*	*809*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,915704	8 314	15 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,915704*	*2 746*	*5 261*
126	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**9,3215**	**54 767**	**510 511**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**181**	**2 045**	**370 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 472	266 432
		в том числе оплата труда рабочих			740	133 940
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0062	3 976	266 417
127.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 430
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,390648	6 194	14 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,390648*	*2 299*	*5 496*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,073368	29	495
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,335	36	228
127.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,6924	23 850	88 064
128	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**-181**	**155**	**-28 055**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18	-3 258
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 629
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,8326	3 976	-3 310
128.2		машины и механизмы			15	-2 715
		в том числе оплата труда машинистов			5	-905
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,395304	6 194	-2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,395304*	*2 299*	*-909*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,367168	29	-127
128.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	-0,9231	23 850	-22 016
129	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м² поверхности**	**312,28**	**5 970**	**1 864 312**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			936	292 294
		в том числе оплата труда рабочих			466	145 522
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,081264	4 709	292 341
129.2		машины и механизмы			17	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	937
129.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,623856	169	274
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1623856	22 842	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*4 689*	*761*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623856	8 314	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*2 746*	*446*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	514 950

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	7,807	20 172	157 483
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	718,244	435	312 436
129.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,1928	554	44 981
129.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	964,9452	1 090	1 051 790
130	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**2 857**	**517 117**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 622	293 582
		в том числе оплата труда рабочих			815	147 515
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,7387	6 418	293 551
130.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 991
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8236	33	93
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,226088	1 098	9 032
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,338832	6 194	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338832*	*2 299*	*779*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4706	8 314	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4706*	*2 746*	*1 292*
130.3		материалы, изделия и конструкции			675	122 175
130.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01448	187 771	2 719
130.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	103,17	955	98 527
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,22625	88 056	19 923
130.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,905	1 103	998
130.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31856	270 051	86 027
131	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**631**	**114 211**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			598	108 238
		в том числе оплата труда рабочих			300	54 300
131.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0911	4 491	108 193
131.2		машины и механизмы			14	2 534
		в том числе оплата труда машинистов			3	543
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112944	6 194	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112944*	*2 299*	*260*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150592	11 582	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150592*	*2 746*	*414*
131.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47422	7 149	3 390
132	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**181**	**8 780**	**1 589 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 225 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	615 943
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,7078	4 756	1 225 658
132.2		машины и механизмы			55	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 077
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,432952	6 194	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432952*	*2 299*	*995*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301184	12 910	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*3 924*	*1 182*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301184	8 314	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*2 746*	*827*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,216576	154	649
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,385992	43	189
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	353 674
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2534	36	9
132.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	724	96	69 504
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,54	145	8 923
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,25	219	9 910
132.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	184,62	1 416	261 422
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,62	1 103	3 993
133	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**437,6**	**1 326**	**580 258**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 321	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			664	290 566
133.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,38704	5 383	578 064
133.2		машины и механизмы			5	2 188
		в том числе оплата труда машинистов			2	875
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730624	8 314	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730624*	*2 746*	*750*
134	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**30,93832**	**2 753**	**85 173**
135	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**280,064**	**199**	**55 733**
136	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**26,256**	**163**	**4 280**
		Тип 5				
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 721**	**485 644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			1 895	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			952	169 913
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,52864	4 050	338 291
137.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5038906	29	508
137.3		материалы, изделия и конструкции			741	132 254
137.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	3,640992	36 260	132 022
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**219**	**39 087**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19	3 391
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 606
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,821008	4 050	3 325
138.2		машины и механизмы			15	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			5	892
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3898003	6 194	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898003*	*2 299*	*896*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3063654	29	125
138.3		материалы, изделия и конструкции			185	33 019
138.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,910248	36 260	33 006
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 045**	**364 992**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 472	262 723
		в том числе оплата труда рабочих			740	132 075
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,073296	3 976	262 707
139.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,8356614	29	488
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**616**	**109 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			72	12 851
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 425
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,266184	3 976	12 986
140.2		машины и механизмы			57	10 174
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 570
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5592013	6 194	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592013*	*2 299*	*3 585*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,2254618	29	500
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
141	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**178,48**	**8 780**	**1 567 054**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 208 488
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	607 367
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,119824	4 756	1 208 594
141.2		машины и механизмы			55	9 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 034
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4269242	6 194	2 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4269242*	*2 299*	*982*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2969907	12 910	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*3 924*	*1 165*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969907	8 314	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*2 746*	*816*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1578701	154	640
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3249274	43	186
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	348 750
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249872	36	9
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	713,92	96	68 536
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,6832	145	8 799
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,62	219	9 772
141.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	182,0496	1 416	257 782
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5696	1 103	3 937
142	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**60,84**	**1 326**	**80 674**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 321	80 370
		в том числе оплата труда рабочих			664	40 398

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,930136	5 383	80 369
142.2		машины и механизмы			5	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379642	8 314	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379642*	*2 746*	*104*
143	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,301388**	**2 753**	**11 842**
144	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**38,9376**	**199**	**7 749**
145	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**3,6504**	**163**	**595**
		Тип 6				
146	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**126,56**	**2 045**	**258 815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 472	186 296
		в том числе оплата труда рабочих			740	93 654
146.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,852512	3 976	186 286
146.2		машины и механизмы			85	10 758
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 797
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6716045	6 194	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716045*	*2 299*	*3 843*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9381517	29	346
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4296	36	159
146.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,581824	23 850	61 577
147	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-126,56**	**155**	**-19 617**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	-2 278
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 139
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,582176	3 976	-2 315
147.2		машины и механизмы			15	-1 899
		в том числе оплата труда машинистов			5	-633
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,276407	6 194	-1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,276407*	*2 299*	*-635*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0536397	29	-89
147.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,645456	23 850	-15 394
148	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**126,56**	**8 780**	**1 111 197**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			6 771	856 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	430 684
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,196128	4 756	857 013
148.2		машины и механизмы			55	6 961
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 152
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3027315	6 194	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027315*	*2 299*	*696*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2105958	12 910	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*3 924*	*826*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105958	8 314	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*2 746*	*578*
148.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9483418	154	454
148.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,0668019	43	132
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	247 298
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177184	36	6
148.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	506,24	96	48 599
148.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,0304	145	6 239
148.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,64	219	6 929
148.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	129,0912	1 416	182 793
148.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5312	1 103	2 792
		Тип 7				
149	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**2 045**	**301 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 472	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			740	109 150
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6045	3 976	217 107
149.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,94818	6 194	12 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94818*	*2 299*	*4 479*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,91338	29	403
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1625	36	186
149.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,009	23 850	71 765
150	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**923**	**136 142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
150.1		затраты на труд рабочих			108	15 930
		в том числе оплата труда рабочих			54	7 965
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05625	3 976	16 128
150.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93284	6 194	11 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93284*	*2 299*	*4 444*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,35328	29	619
150.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,5135	23 850	107 647
151	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**147,5**	**588**	**86 730**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			560	82 600
		в том числе оплата труда рабочих			281	41 448
151.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34	5 383	82 575
151.2		машины и механизмы			10	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			3	443
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06136	6 194	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 299*	*141*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09204	11 582	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*2 746*	*253*
151.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 655
151.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,295	36	11
Раздел 9.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**25 187 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 246 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 677 517*
		машины и механизмы	тенге			881 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 059 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
Подраздел 9.1.		**Цокольный этаж**				**2 545 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 403*
		машины и механизмы	тенге			132 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
152	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/**	**м^2**	**237**	**2 438**	**577 806**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 268	537 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	270 180
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,916	4 846	537 499
152.2		машины и механизмы			19	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 659
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73944	6 194	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73944*	*2 299*	*1 700*
152.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,659	21 639	35 899
153	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**237**	**210**	**49 770**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			192	45 504
		в том числе оплата труда рабочих			97	22 989
153.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8546	4 198	45 568
153.2		машины и механизмы			3	711
		в том числе оплата труда машинистов			1	237
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024648	6 194	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 299*	*57*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	8 314	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049296*	*2 746*	*135*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15	3 555
153.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	64 654	3 218
153.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,185	170	201
		Стены ие перегородки				
154	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**426**	**4 051**	**1 725 726**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 397	1 447 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	727 182
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,976	5 025	1 447 079
154.2		машины и механизмы			295	125 670
		в том числе оплата труда машинистов			127	54 102
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	20,82288	5 211	108 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82288*	*2 299*	*47 872*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,746848	6 194	17 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746848*	*2 299*	*6 315*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 278
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02556	36 581	935
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2982	861	257
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4326	21 639	139 195
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	11,8002	1 069	12 614
155	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**426**	**451**	**192 126**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			402	171 252
		в том числе оплата труда рабочих			202	86 052
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7682	4 198	171 145
155.2		машины и механизмы			3	1 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	426
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	6 194	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 299*	*102*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088608	8 314	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088608*	*2 746*	*243*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	19 596
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07242	64 654	4 682
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,13	170	362
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,816	116	791
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,408	4 057	13 826
	Подраздел 9.2.	**1-5 этажи**				**22 642 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 045 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 571 114*
		машины и механизмы	тенге			748 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 848 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		
		Потолок				
156	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/**	**$м^2$**	**1 226,1**	**2 535**	**3 108 164**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 256	2 766 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 390 397
156.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,83271	5 114	2 765 818

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			12	14 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,637572	6 194	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637572*	*2 299*	*1 466*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825432	12 910	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*3 924*	*1 501*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825432	8 314	3 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*2 746*	*1 050*
156.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7313248	189	2 217
156.3		материалы, изделия и конструкции			36	44 140
156.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 200
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,4537	219	31 416
156.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126
157	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 226,1**	**1 568**	**1 922 525**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 334	1 635 617
		в том числе оплата труда рабочих			671	822 713
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,53744	4 935	1 636 137
157.2		машины и механизмы			10	12 261
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1275144	6 194	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275144*	*2 299*	*293*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275144	8 314	10 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275144*	*2 746*	*3 502*
157.3		материалы, изделия и конструкции			43	52 722
157.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,4355	116	7 823
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,80091	1 103	4 192
157.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,29924	4 057	41 784
157.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,846009	262 219	221 840
		Стены и перегородки				
158	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 214,94**	**4 848**	**10 738 029**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 072	9 019 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	4 531 767
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 704,617824	5 291	9 019 133
158.2		машины и механизмы			309	684 416
		в том числе оплата труда машинистов			132	292 372

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	108,2662672	5 211	564 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2662672*	*2 299*	*248 904*
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3497158	6 194	119 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3497158*	*2 299*	*44 485*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 645
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1328964	36 581	4 861
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,657928	861	2 288
158.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	41,419378	21 639	896 274
158.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	122,707676	1 069	131 175
159	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**2 009,58**	**2 277**	**4 575 814**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 002	4 023 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	2 021 637
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	815,085648	4 935	4 022 448
159.2		машины и механизмы			14	28 134
		в том числе оплата труда машинистов			4	8 038
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179926	6 194	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179926*	*2 299*	*961*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1349448	8 314	26 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1349448*	*2 746*	*8 609*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	192 920
159.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 024,8858	116	118 887
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,229698	1 103	6 871
159.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,880472	4 057	68 484
159.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2660354	262 219	331 979
160	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**205,36**	**11 189**	**2 297 773**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 601 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	804 600
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,403704	4 846	1 601 136
160.2		машины и механизмы			46	9 446
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 080
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4485062	6 194	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485062*	*2 299*	*1 031*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990042	12 910	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*3 924*	*1 173*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990042	8 314	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*2 746*	*821*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,9762835	43	214
160.3		материалы, изделия и конструкции			538	110 484
160.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,144	163	13 389
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0804	36	111
160.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821,44	96	78 858
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,608	219	13 492
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1072	1 103	4 530
160.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663
Раздел 10.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
Подраздел 10.1.		**Стены, цоколь /АР-49/**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
161	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 841,67**	**19 654**	**36 196 182**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 932	33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 010	16 593 447
161.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 042,887604	5 465	33 024 381
161.2		машины и механизмы			754	1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов			22	40 517
161.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	60,3331092	92	5 551
161.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	156,4830166	19	2 973
161.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	321,393515	25	8 035
161.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,1519903	23	2 419
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9375441	12 910	76 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*3 924*	*23 299*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9375441	8 314	49 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*2 746*	*16 305*
161.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,0992768	22	7 416
161.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	40,2220728	50	2 011
161.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 640,6748462	467	1 233 195
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	419 901
161.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 991
161.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 896,9201	186	352 827
161.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322
161.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 164
162	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4 677,8418**	**100**	**467 784**
163	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**4 604,175**	**174**	**801 126**
164	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**486,20088**	**1 092**	**530 931**
165	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4 604,175**	**205**	**943 856**
166	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 841,67**	**6 193**	**11 405 462**
167	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/**	**м^3**	**92,0835**	**39 904**	**3 674 500**
	Раздел 11.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**15 554 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 817 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*917 895*
		машины и механизмы	тенге			380 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 468 772
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	407		
	Подраздел 11.1.	**Входы в подвал 1,2 /АР-33/**				**1 597 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345 023*
		машины и механизмы	тенге			84 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 070*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
168	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,2**	**32 044**	**70 497**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	12 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 171
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 865	12 397
168.2		машины и механизмы			2 700	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 184
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 750	5 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 746*	*1 174*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 746*	*8*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	52 160
168.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,244	21 526	48 304
168.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044	36	0
168.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,55	7 006	3 853
169	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**5**	**86 158**	**430 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 614	233 070
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	116 025
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,546	4 801	233 069
169.2		машины и механизмы			6 233	31 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 267	6 335
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8917	63	182
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88946	13 750	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88946*	*2 746*	*5 188*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4982	301	1 354
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01458	11 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 746*	*40*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 910	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 924*	*549*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20142	8 314	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20142*	*2 746*	*553*
169.3		материалы, изделия и конструкции			33 311	166 555

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 038
169.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	109 237	12 016
169.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	64 654	239
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
169.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 280	11 400
169.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 928	15 079
169.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3 702
170	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/**	**т**	**0,08088**	**333 159**	**26 946**
171	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/**	**$м^2$ поверхности**	**18,018**	**3 789**	**68 270**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			879	15 838
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 892
171.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0162132	5 251	15 838
171.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374774	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374774*	*2 746*	*103*
171.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 991
171.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,009	554	4 991
171.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2432	1 090	47 135
172	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/**	**$м^3$**	**0,0136**	**56 938**	**774**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			54 114	736
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	370
172.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1390954	5 291	736
172.2		машины и механизмы			2 824	38
		в том числе оплата труда машинистов			919	12
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066096	82	1
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 746*	*13*
173	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013872**	**35 441**	**492**

1	2	3	4	5	6	7
174	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08***	**Монтаж фахверка /+поз.1,2/**	**т конструкций**	**0,8422996**	**217 183**	**182 933**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			159 572	134 407
		в том числе оплата труда рабочих			79 431	66 905
174.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0149943	5 840	134 408
174.2		машины и механизмы			47 937	40 377
		в том числе оплата труда машинистов			9 961	8 390
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,73557	532	6 775
174.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0727747	33	2
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1923374	13 016	28 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1923374*	*3 283*	*7 197*
174.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0800522	22 842	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800522*	*4 689*	*375*
174.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2274209	54	12
174.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2644602	302	382
174.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1000652	12 910	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000652*	*3 924*	*393*
174.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546462	8 314	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546462*	*2 746*	*425*
174.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7472444	96	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 674	8 149
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,015751	10 602	167
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008423	1 121 498	945
174.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,189979	550	1 204
174.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6569937	251	165
174.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0134768	289 955	3 908
174.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002611	736 075	192
174.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005054	963 660	487
174.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025269	2 146	54
174.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016341	554 571	906
174.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008423	861	7
174.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000842	1 352 536	114
175	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,8422996**	**347 595**	**292 779**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**31,417775**	**397**	**12 473**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			222	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 519
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3918074	5 025	6 994
176.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065349	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065349	11 582	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065349	8 314	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4247683	202	86
176.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 278
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008797	630 815	555
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056552	832 359	4 707
177	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**2 045**	**23 006**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 472	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			740	8 325
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16475	3 976	16 559
177.2		машины и механизмы			85	957
		в том числе оплата труда машинистов			30	338
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14859	6 194	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14859*	*2 299*	*342*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,06119	29	31
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39375	36	14
177.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2295	23 850	5 474
178	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**1 538**	**17 302**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			180	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 013
178.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51525	3 976	2 049
178.2		машины и механизмы			142	1 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	563
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2457	6 194	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 299*	*565*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7144	29	79
178.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57375	23 850	13 684
179	**6112-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**19,4**	**3 904**	**75 738**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 042	39 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	19 904
179.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49318	6 101	39 615
179.2		машины и механизмы			23	446
		в том числе оплата труда машинистов			8	155
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1876368	19	4
179.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0726336	38	3
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544752	8 314	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544752*	*2 746*	*150*
179.3		материалы, изделия и конструкции			169	3 279
179.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 276
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010864	36	0
179.3.3	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
180	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/**	**$м^2$ площади остекления**	**23,6**	**5 953**	**140 491**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 629	132 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	66 764
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,10568	5 291	132 834
180.2		машины и механизмы			140	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299888	13 750	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299888*	*2 746*	*357*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809648	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809648*	*2 746*	*497*
180.3		материалы, изделия и конструкции			184	4 342
180.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	6,844	528	3 614
180.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4956	1 403	695
180.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0472	1 103	52

1	2	3	4	5	6	7
181	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**24,072**	**3 039**	**73 155**
182	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**	**27 931**	**100 552**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			26 609	95 792
		в том числе оплата труда рабочих			13 371	48 136
182.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,79516	5 383	95 791
182.2		машины и механизмы			70	252
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 924*	*73*
182.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,438048	22	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	4 507
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,126	21 842	2 752
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09072	36	3
182.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 753
183	**231-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**3,6**	**22 551**	**81 184**
Подраздел 11.2.		**Крыльцо-4 /АР-41/**				**1 584 354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 161*
		машины и механизмы	тенге			97 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 124 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
184	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,7**	**32 044**	**86 519**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 635	15 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 574
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9366	3 865	15 215
184.2		машины и механизмы			2 700	7 290
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 453
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52488	13 750	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 746*	*1 441*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39968	29	41
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	8 314	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 746*	*10*
184.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	64 014
184.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	21 526	59 283
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4 729
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**$м^3$**	**15,3**	**38 761**	**593 043**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 928	136 598
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	67 993
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,57796	4 618	136 591
185.2		машины и механизмы			4 194	64 168
		в том числе оплата труда машинистов			867	13 265
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7697204	63	111
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3061544	13 750	59 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3061544*	*2 746*	*11 825*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710532	301	214
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446148	11 582	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446148*	*2 746*	*123*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1619352	12 910	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*3 924*	*635*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2429028	8 314	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2429028*	*2 746*	*667*
185.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	392 277
185.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	109 237	669
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00153	64 654	99
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11169	36	4
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5508	4 684	2 580
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5606	2 146	3 349
185.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5295	24 493	380 364
185.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
185.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,459	7 006	3 216
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0645**	**333 159**	**21 489**
187	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04386**	**306 842**	**13 458**
188	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28768**	**296 226**	**85 218**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,948**	**12 860**	**50 771**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 336	28 963
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	14 292
189.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,023492	4 124	28 965
189.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051166	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051166*	*2 746*	*14*
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	21 764
189.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,124362	109 237	13 585
189.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,94896	264	2 627
189.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,2388	237	2 901
189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,07944	861	2 651
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
190.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
190.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
190.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
190.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
191	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**10 585**	**317 550**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 528	135 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	68 250
191.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,029	4 846	135 829
191.2		машины и механизмы			396	11 880
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 870

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,156	6 194	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 299*	*359*
191.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,89232	95	85
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08112	12 910	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*3 924*	*318*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1544	8 314	9 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*2 746*	*3 170*
191.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,27456	154	42
191.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,77376	189	146
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	169 830
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0576	36	2
191.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	229,5	199	45 671
191.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,5	145	3 263
191.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3	219	657
191.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,6	3 908	119 585
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6	1 103	662
192	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1969197**	**261 043**	**51 405**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			166 703	32 827
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	16 343
192.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1462577	5 341	32 827
192.2		машины и механизмы			68 057	13 402
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	3 677
192.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8268634	532	972
192.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,182899	33	6
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0357189	10 983	11 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357189*	*3 283*	*3 400*
192.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140364	22 842	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140364*	*4 689*	*66*
192.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0616753	54	3
192.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0829426	302	25
192.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255208	12 910	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255208*	*3 924*	*100*
192.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404079	8 314	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404079*	*2 746*	*111*
192.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3572911	96	34
192.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	5 176

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0036824	10 602	39
192.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001969	1 121 498	221
192.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002028	109 237	22
192.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026387	954 056	2 517
192.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26978	550	148
192.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0807371	251	20
192.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061	736 075	45
192.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001182	963 660	114
192.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7876788	2 280	1 796
192.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059076	2 146	13
192.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000382	554 571	212
192.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019692	861	2
192.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000197	1 352 536	27
193	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1969197**	**1 145 676**	**225 606**
194	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,7790372**	**397**	**3 882**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			222	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 095
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332114	5 025	2 177
194.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002034	38	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002034	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002034	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322126	202	27
194.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 643
194.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002738	630 815	173
194.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017602	832 359	1 465
195	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
195.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
195.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
195.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
196	**274-406-0501001** *СпрСЦ 04.2025*	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**
Подраздел 11.3.		**Крыльцо-5 /АР-42/**				**1 316 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149 018*
		машины и механизмы	тенге			80 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,4**	**32 044**	**76 906**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
197.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
197.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	56 902
197.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	21 526	52 696
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
197.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
198	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**12,8**	**38 761**	**496 141**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 928	114 278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	56 883
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,74496	4 618	114 272
198.2		машины и механизмы			4 194	53 684
		в том числе оплата труда машинистов			867	11 098
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4805504	63	93
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6025344	13 750	49 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6025344*	*2 746*	*9 893*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,594432	301	179
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0373248	11 582	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*2 746*	*102*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1354752	12 910	1 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*3 924*	*532*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2032128	8 314	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032128*	*2 746*	*558*
198.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	328 179
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00512	109 237	559
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00128	64 654	83
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09344	36	3
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 280	1 459
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4608	4 684	2 158
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3056	2 146	2 802
198.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,992	24 493	318 213
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,256	861	220
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,384	7 006	2 690
199	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0463**	**333 159**	**15 425**
200	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0347**	**306 842**	**10 647**
201	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2221**	**296 226**	**65 792**
202	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,149**	**12 860**	**40 496**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 336	23 101
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	11 399
202.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,602071	4 124	23 103
202.2		машины и механизмы			11	35
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040811	8 314	34

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040811*	*2 746*	*11*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	17 360
202.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0991935	109 237	10 836
202.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,93548	264	2 095
202.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9,7619	237	2 314
202.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,45622	861	2 115
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-42/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
203.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
203.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
203.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
203.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
204	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**24**	**10 585**	**254 040**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 528	108 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	54 600
204.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4232	4 846	108 663
204.2		машины и механизмы			396	9 504
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 096
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248	6 194	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 299*	*287*
204.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,713856	95	68
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064896	12 910	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*3 924*	*255*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92352	8 314	7 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92352*	*2 746*	*2 536*
204.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,219648	154	34
204.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,619008	189	117
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	135 864

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04608	36	2
204.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	183,6	199	36 536
204.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18	145	2 610
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,4	219	526
204.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	24,48	3 908	95 668
204.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
205	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1556612**	**261 043**	**40 634**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			166 703	25 949
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	12 919
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8584974	5 341	25 949
205.2		машины и механизмы			68 057	10 594
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 907
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4441001	532	768
205.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1445781	33	5
205.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8187157	10 983	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187157*	*3 283*	*2 688*
205.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110955	22 842	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110955*	*4 689*	*52*
205.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0487531	54	3
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0655645	302	20
205.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201737	12 910	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201737*	*3 924*	*79*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319417	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319417*	*2 746*	*88*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824317	96	27
205.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	4 091
205.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029109	10 602	31
205.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001557	1 121 498	175
205.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0001603	109 237	18
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020859	954 056	1 990
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2132558	550	117
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0638211	251	16
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000483	736 075	36
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000934	963 660	90

1	2	3	4	5	6	7
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6226448	2 280	1 420
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046698	2 146	10
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000302	554 571	167
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015566	861	1
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
206	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1556612**	**1 145 676**	**178 337**
207	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7,7649891**	**397**	**3 083**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			222	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			112	870
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,343989	5 025	1 729
207.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016151	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016151	11 582	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016151	8 314	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1049827	202	21
207.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 305
207.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002174	630 815	137
207.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013977	832 359	1 163
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
208.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
208.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
209	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.4.	**Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/**				**1 188 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 335*
		машины и механизмы	тенге			3 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 060 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/**	**т**	**0,122816**	**1 495 594**	**183 683**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			274 114	33 666
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	16 759
210.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6637827	5 944	33 666
210.2		машины и механизмы			16 156	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	375
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8186272	301	848
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1366205	8 314	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366205*	*2 746*	*375*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	148 033
210.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683
210.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049126	274 757	1 350
211	**1146-0901-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание**	**шт.**	**32**	**907**	**29 024**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			904	28 928
		в том числе оплата труда рабочих			447	14 304
211.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3824	5 375	28 930
211.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	19	11
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*
212	**217-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M27X240**	**шт.**	**32**	**12 413**	**397 216**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,386432**	**397**	**2 535**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			222	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	715
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2829189	5 025	1 422
213.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013284	38	0
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013284	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013284	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0863446	202	17
213.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 073
213.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001788	630 815	113
213.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011496	832 359	957
214	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/**	**м^2 площади остекления**	**10,8**	**5 953**	**64 292**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 629	60 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	30 553
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,48904	5 291	60 789
214.2		машины и механизмы			140	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			36	389
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594864	13 750	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594864*	*2 746*	*163*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	8 314	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 746*	*227*
214.3		материалы, изделия и конструкции			184	1 987
214.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	3,132	528	1 654
214.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2268	1 403	318
214.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
215	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/**	**м^2**	**11,016**	**28 623**	**315 311**
216	**231-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**24**	**4 519**	**108 456**

1	2	3	4	5	6	7
217	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/**	**шт.**	**8**	**5 507**	**44 056**
218	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
219	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
	Подраздел 11.5.	**Отмостка /АР-13, узел4/**				**619 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 064*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
220	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм**	**м^3**	**12,88**	**14 394**	**185 395**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 889	50 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	24 936
220.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,82384	4 236	50 086
220.2		машины и механизмы			5 277	67 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	21 226
220.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,398784	8 431	53 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398784*	*2 746*	*17 571*
220.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,797568	18	230
220.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,112832	12 384	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 283*	*3 653*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	67 337
220.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	14,812	4 542	67 276
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,932	36	70
221	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/**	**м^3**	**12,88**	**33 673**	**433 708**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 635	72 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	36 128
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,77904	3 865	72 581
221.2		машины и механизмы			2 700	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 929

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,503872	13 750	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503872*	*2 746*	*6 876*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,676992	29	194
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180835	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*2 746*	*50*
221.3		материалы, изделия и конструкции			25 338	326 353
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02576	36	1
221.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 794
221.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,22	7 006	22 559
	Подраздел 11.6.	**Подъемники для инвалидов /АР-4/**				**9 101 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 418*
		машины и механизмы	тенге			11 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 732*
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
222	**6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/**	**подъемник**	**2**	**107 322**	**214 644**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			101 336	202 672
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	111 418
222.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,1262	4 593	202 672
222.2		машины и механизмы			5 986	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	3 732
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	12 910	7 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 924*	*2 196*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 314	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 746*	*1 537*
222.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	22	93
223	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
	Подраздел 11.7.	**Абонентские ящики**				**146 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 876*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
224	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/**	**шт.**	**4**	**4 116**	**16 464**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 045	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	7 876
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 909	16 180
224.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 314	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 746*	*50*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
224.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
225	**КП**	**Почтовый ящик ПМ-5**	**шт**	**8**	**16 271,6**	**130 173**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1В)'РП'2'2-03-02-02'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'48-1В-АР Л.1-51''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	X1,0072=Ф201*
7	Р СТЕНЫ*
8	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'((50,55+1,9.4).2+(12-1).2).0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/'м^2*
9	ПР НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ*
10	L длина стен, высота стен (Н=19,42+0,08=19,5м):*
11	X3,9+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,5.2+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,9+5,8.2+3,9+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,5.2+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,9+5,8.2=Ф1*
12	L проемы в наружных стенах:*
13	X1,6.0,6.18+1,5.1,5.78+2.1,5.10+1,5.1,5.2+2,1.1.(2+2)=Ф2*
14	Е1114-0201-0109(РС295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее'м^3 кладки*
15	L У6105-0101-0602(РМ295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка заполнений каркасов и фахверков из легкобетонных камней'м^3*
16	С1213-301-0103'Ф20.0,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
17	ПР Перемычки /АР-26/*
18	У6104-0802-0403(РС130010)(РС147348)'(121,6+1708,5+624+104+119,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/'т*
19	С1214-201-0102'(121,6+1708,5+624+104).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'119,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'121,6.0,001.65+(1708,5+624+104).0,001.52+119,75.0,001.50,89''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/'м^2*
22	ПР Стальной каркас стен /АР-37/*
23	У6104-0802-0403(РС130010)'(14214+3040+10614+842).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/'т*
24	У6104-0802-0404(РС130010)'4389.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/'т*
25	С1214-203-0401'(14214+3040+10614+4389).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
26	С1214-210-0201'842.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Р КРОВЛЯ*
28	ПР Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/*
29	X306,87+306,87=Ф5*
30	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
31	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6111-0403-0601(РМ295715)'864''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/'м^2*
33	С1234-101-0206'121''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
34	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
35	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
36	L*
37	У6118-0202-0101(РМ296079)'20''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
38	С1246-304-0759'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/'шт.*
39	ПР Деревянные конструкции кровли /лист 30/*
40	У6103-0101-0104'6,6+0,85''Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5'м^3*
41	У6107-0101-0214'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+0,4+2''Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/'м^3 древесины в конструкции*
42	L С1215-204-0502'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
43	L С1215-202-0702'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
44	Н5=1+(16,5-15).0,005*
45	L У6110-0101-0602'771''Устройство обрешетки с прозорами из брусков /+контр-обрешетка, поз.9/'м^2*
46	L С1215-202-0702'0,8''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
47	Н5=1*
48	У6111-0402-0303(РС135535)'887''Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/'м^2*
49	С1261-107-0510'887''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
50	L*
51	У6107-0101-0210(РС131599)'95''Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/'м^2 покрытия*
52	С1215-204-0502'5,8''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
53	Н5=1+(16,5-15).0,005*
54	У6110-0101-0512(РМ295697)'771''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/'м^2 кровли*
55	L С1215-202-0702'6,2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
56	С1224-103-0522'771.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
57	Н5=1*
58	У6107-0101-0212'196''Укладка досок ходовых /+поз.11/'м ходов*
59	L С1215-204-0502'2,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	П2 Слуховые окна /фрагмент 1/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6107-0101-0213(РМ295670)'6''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
62	L С1215-204-0502'0,31+6,42+0,44''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
63	С1222-509-1003'62,1.0,001=Ф7''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/'т*
64	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф7'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
66	П2 Жалюзийные решетки*
67	Е1109-0501-0102(РС295605)'(133+211+61).0,001.1,01''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
68	С1222-525-0101'(133+61).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1222-525-0401'211.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'(133+211).0,001.1,01'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'133.0,001.1,01.65+211.0,001.1,01.63,9+61.0,001.1,01.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
72	П2 Стремянки*
73	У6106-0304-0101(РМ295605)'130,6.0,001.1,01=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
74	С1222-525-0201'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Водосточные воронки*
77	У6114-0701-0101(РМ251517)'4''Установка воронки водосточной'воронка*
78	С1224-106-0104'4''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
79	П2 Желоб*
80	Е1109-0501-0102(РС295605)'3863.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
81	С1214-101-0201'Ф4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10(=20)'Ф4'127444'Доплата за цинкование'т*
83	Н5=1+(16,5-15).0,005*
84	П2 Фартуки, ендовы, отливы*
85	У6110-0203-0201'245,6+122,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
86	Н5=1*
87	П2 Закладные и крепежные элементы*
88	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(844+105,4).0,001=Ф9''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9.63,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
90	С1217-105-0102'129''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/'кг*
91	С1214-210-0101'120.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/'т*
92	П2 Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6106-0304-0101(РМ295605)'732,8.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
94	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(140,98+111,6+95,2+297,6).0,001.1,01.52,1+87,42.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
97	ПР Зонты вент.шахт /лист 11/*
98	У6118-0204-0408(РС188204)'8''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/'зонт*
99	С1246-301-0416'8''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм'шт.*
100	У6118-0204-0407(РС188210)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/'зонт*
101	С1246-301-0415'2''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм'шт.*
102	С1222-509-1003'(6,38+3,19).0,001=Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
103	С1222-509-1006'34,74.0,001=Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.32,1+Ф3.33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
105	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
106	ПР Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/*
107	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
108	L подвал (Н=2,6м):*
109	Х(10,005+9,805).2,6-2,1.1.2=Ф*
110	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
111	Х(1,38+3,2+1,3+4,405+1,1+4,205+1,1+4,1+4,6+1,32+3,335).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф1*
112	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
113	Х(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф2*
114	L 5-й этаж (Н=3,08м):*
115	Х(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф3*
116	У6105-0101-0805(РМ295502)'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м^2*
117	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,2.1,015''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
118	ПР Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/*
119	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
120	L подвал (Н=2,6м):*
121	Х(3,72+5,725+1,6+1+3,475+0,77).2,6-2,1.1.2-2,1.0,8=Ф*
122	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
123	Х(4,5+4,505+3,41+3,77+2,15+3,67+4,91+2,15+1,1+4,48+3,3+3,7+1,855+1,5+5+1,33+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.1,1-2,1.0,8=Ф1*
124	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
125	Х(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	L 5-й этаж (H=3,08м):*
127	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф3*
128	У6105-0101-0803(РМ295502)'Ф+(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм'м^2*
129	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,1.1,02''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
130	ПР Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/*
131	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
132	L 1-й этаж (H=3,08м):*
133	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф1*
134	L типовые этажи (2,3,4) (H=3,08м):*
135	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф2*
136	L 5-й этаж (H=3,08м):*
137	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф3*
138	У6105-0201-0503(П-6105001)(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102634)(РМ279845РС279860)'(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича. #.# При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^2*
139	Р ЛЕСТНИЦЫ*
140	ПР Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/*
141	Н43=2*
142	У6106-0304-0101(РМ295605)'(658+108,68+84,05).0,001.1,01=Ф4 (4.0,1.9+4.0,1.2+5.0,1.1).0,001=Ф14 Ф4+Ф14''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
143	С1222-503-0201'Ф4+Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
145	Е1109-0401-0201'8.9+8.2+10.1''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
146	С1217-101-0301'8.9+8.2+10.1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((38,53+7,8+1,08).9+(26,67+7,8+1,08).2+(45,44+7,8+1,08).1).0,001.1,01.52,1+(22,46.9+15,55.2+26,49.1).0,001.1,01.65,2+(2,52.9+2,52.2+2,52.1).0,001.1,01.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	Н43=1*
149	Р ОКНА*
150	ПР Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом*
151	X1,5.0,6.18=Ф1*
152	X1,5.1,5.78=Ф2*
153	X2.1,5.50=Ф3*
154	X1,5.1,5.2=Ф4*
155	У6108-0102-0102(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/'м^2*
156	У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф2+Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6108-0102-0108(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/'м^2*
158	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/'м^2*
159	С1223-102-0202'Ф2+Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/'м^2*
160	С1223-102-0305'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/'м^2*
161	У6108-0107-0201'1,37.0,475.78+1,37.0,53.50''Установка сетки антимоскитной'м^2*
162	С1223-503-0501'78+50''Блокиратор оконный'шт.*
163	L*
164	У6125-1201-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/'шт.*
165	С1272-305-0204001'2''Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ'шт.*
166	П2 Балконные проемы*
167	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф11*
168	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф12*
169	У6108-0202-0106(РМ295689)'Ф11+Ф12''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/'м^2*
170	С1223-204-0107'2,4.0,8.(5+5)''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/'м^2*
171	С1223-102-0101'1,2.1,5.(5+5)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
172	П2 Подоконные доски*
173	У6108-0105-0204'1,5.98+2.60=Ф11''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/'м*
174	С1223-501-0109'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/'м*
175	Р ДВЕРИ*
176	ПР Металлопластиковые внутренние*
177	Х2,1.0,8.20=Ф14*
178	Х2,1.0,8.20=Ф15*
179	У6108-0202-0103(РМ295688)'Ф14+Ф15''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
180	С1223-203-0101'Ф14+Ф15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
181	С1223-502-0401'20+20''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
182	L сметные цены блоков из ПВХ профилей учитывают стоимость фурнитуры: ручки (без замка) /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
183	ПР Металлические наружные*
184	Х2,1.1.3=Ф2*
185	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
186	С1223-207-0103'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
188	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
189	ПР Металлические внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	X2,1.1.3=Ф1*
191	X2,1.1.29=Ф3*
192	X2,1.1.28=Ф4*
193	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф3+Ф4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
194	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
195	С1223-207-0101'Ф3+Ф4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф3+Ф4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
197	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
198	ПР Деревянные внутренние*
199	X2,1.1.3=Ф5*
200	X2,1.1.1=Ф6*
201	X2,1.0,9.64=Ф7*
202	X2,1.0,9.53=Ф8*
203	X2,1.0,7.80=Ф9*
204	X2,1.0,7.80=Ф10*
205	X1,7.0,9.2=Ф11*
206	X2,1.0,8.5=Ф12*
207	X2,1.0,8.5=Ф13*
208	У6108-0201-0105(РМ295688)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
209	С1223-201-0102'Ф9+Ф10+Ф12+Ф13''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
210	С1223-201-0103'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
211	С1223-201-0101'Ф11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/'м^2*
212	С1261-103-0138'(2,1.2+1).(3+1)+(2,1.2+0,9).(64+53)+(2,1.2+0,7).(80+80)+(1,7.2+0,9).2+(2,1.2+0,8).(5+5)''Наличники ГОСТ 8242-88'м*
213	С1223-502-0201'(3+1+64+53+80+80+2+5+5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
214	С1223-502-0902'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Ручка раздельная'пара*
215	С1223-502-0401'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
216	L сметные цены деревянных дверей НЕ УЧИТЫВАЮТ стоимость фурнитуры: ручки-завертки, ручки и цилиндровые замки, петли в дверных полотнах /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.8.2/*
217	Р ВИТРАЖИ*
218	ПР Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом*
219	X2,6.3.40=Ф1*
220	X3,5.3.10=Ф2*
221	У6106-0306-0101'Ф1+Ф2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/'м^2*
222	С1223-301-0102'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	L С1223-301-0106'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*
224	L расход герметика принят из расценки 2022 года Е11-080301-0401*
225	У6111-0401-0306(РМ278544)'(2,6+3).2.40+(3,5+3).2.10=Ф11''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/'м*
226	С1235-202-0118'Ц(Ф11.0,187)''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
227	L сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры: поворотная с вертикальным подвесом; фрамужная с горизонтальным подвесом; поворотно-откидная для окон любой конструкции; ручки (без замка); петли; ответные планки; крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины); ограничители открывания; балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание; ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки; клинья пластиковые монтажные /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
228	Р ПОЛЫ*
229	ПР ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
230	П2 Тип 1*
231	Х649,18=Ф1*
232	У6109-0101-0102(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
233	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
234	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф1+((10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
235	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
236	У6111-0403-0401'Ф1''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
237	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/'м^2 покрытия*
238	У6109-0302-0102(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
239	У6109-0401-0201'(10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2''Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/'м*
240	ПР 1-5 ЭТАЖИ*
241	П2 Тип 2*
242	Х2431,7=Ф2*
243	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
244	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
245	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
247	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
248	С1233-101-0101'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	L С1273-301-0101017'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 3,7 мм и защитным слоем 0,5 мм, класс 23/32 типа TARKETT IDYLLE NOVA /+толщиной 4 мм/'м^2*
250	У6109-0401-0802'((5,86+3,86).2-0,9+(3,04+3,26).2-0,9+(1,36+3,4+3,26+1,36+2,94+1,975+1,68+6,735)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,86).2-0,9+(4,465+3,06).2-0,9+(1,36+6,735+1,99+0,77+2,78+1,36+3,41+4,605)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,66).2-0,9+(3,295+3,04).2-0,9+(1,325+3,26+5,115+1,36+8,415+1,68+1,975+2,94)-0,9.4-0,8-1-0,7.2+(4,46+4,06).2-0,9-0,7+(4,56+3,965).2-0,8+(1,36+2,78+0,77+1,99+2,13+4,77)-0,9-0,8-1-0,7.2).2.5+(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
251	L П2 Тип 3*
252	L Х537,4=Ф3*
253	L У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
254	L У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
255	L У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
256	L У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
257	L У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
258	L С1233-101-0101'Ф3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*
259	L У6109-0401-0802'(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
260	П2 Тип 4*
261	Х181=Ф4*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/'м^2 изолируемой поверхности*
263	С1234-101-0112'Ф4.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
264	У6109-0201-0101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
265	У6109-0201-0102(ВП)'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
266	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф4+((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
267	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
268	У6111-0403-0401'Ф4''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
269	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф4''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
270	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)'((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
271	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
273	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
274	П2 Тип 5*
275	Х178,48=Ф5*
276	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
277	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
278	У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
279	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
280	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф5''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
281	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)''((1,33+1,6).2-1,1.2+(1,33+8,43+2,75+10,13+1,32+5,3+0,1+3,6)-1,1.2-1.4).2=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
282	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
283	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
284	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
285	П2 Тип 6*
286	Х126,56=Ф6*
287	У6109-0201-0101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	У6109-0201-0102(ВП)'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
289	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф6''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
290	П2 Тип 7*
291	Х147,5=Ф7*
292	У6109-0201-0101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
293	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
294	У6109-0302-0501'Ф7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
295	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
296	ПР Цокольный этаж*
297	П2 Потолок*
298	У6112-0202-0108'237''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/'м^2*
299	У6112-0302-0202(РМ295961РС249440)'237''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
300	П2 Стены ие перегородки*
301	У6112-0202-0101'426''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'426''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
303	ПР 1-5 этажи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	П2 Потолок*
305	У6112-0301-0301'190,1+763,98+79,92+192,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/'м^2*
306	У6112-0302-0106'190,1+763,98+79,92+192,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
307	П2 Стены и перегородки*
308	У6112-0202-0103'342,18+1375,16+151,8+345,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
309	У6112-0302-0103'342,18+1375,16+61,7+230,54''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
310	У6112-0102-0203'90,1+115,26''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
311	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
312	ПР Стены, цоколь /АР-49/*
313	L У6111-0201-0109(РМ295721)(РС315998)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
314	L С1234-101-0204'Ф60.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
315	L*
316	L У6112-0201-0704'Ф60''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
317	L С1214-402-0103'Ф60.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
318	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м^2 поверхности облицовки*
319	L расход элементов на металлический каркас принят из расценки У6112-0401-0105*
320	С1261-107-0989'2,54.Ф60''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
321	С1261-107-0234'2,5.Ф60''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/''шт.*
322	С1217-101-0101'0,264.Ф60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
323	С1222-529-0201'2,5.Ф60''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
324	L С1231-102-0406'Ф60''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
325	С1231-301-0101'Ф60''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
326	С1234-101-0204'Ф60.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
327	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
328	ПР Входы в подвал 1,2 /АР-33/*
329	Н43=2*
330	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,1''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6103-0101-0301(РМ100467РС279224)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
332	L У6103-0101-0211(РМ100533РС279224)'2,5-(1,7+3,75).(2,95-1,5+0,28+0,07).0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
333	С1214-403-0101'40,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/'т*
334	У6111-0401-0107'(1,7+3,95+0,2).(2,95-1,5-0,08-0,05-0,15+0,07+0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/'м^2 поверхности*
335	У6111-0201-0505(РМ295723)'1,7.0,2.0,02=Ф8''Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/'м^3*
336	С1234-102-0302'Ф8.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
337	L*
338	Е1109-0101-0401(РС295605)'(145,8+271,18).0,001.1,01=Ф8''Монтаж фахверка /+поз.1,2/'т конструкций*
339	С1214-205-0102'Ф8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
340	L С1222-525-0301'Ф8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.37,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
342	L*
343	У6109-0201-0101'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-0201-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
345	У6112-0201-0704'9,7''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
346	L*
347	У6108-0501-0501(РС146349)'11,8''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/'м^2 площади остекления*
348	С1217-206-0104'11,8.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
349	L*
350	У6112-0101-0101(РМ373113)'1,8''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/'м^2 поверхности облицовки*
351	С1231-201-0304'1,8''Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м^2*
352	Н43=1*
353	ПР Крыльцо-4 /АР-41/*
354	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,7''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
355	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'15,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
356	С1214-403-0101'(44,3+20,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
357	С1214-210-0101'43,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-0201'(77,88+49,3+104,5+56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	E12-020101-0601'4,7.(0,59+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
360	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/'м^2 поверхности*
361	L*
362	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'30''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(88,5+72,93+14,82+11,7+7,02).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
364	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
365	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(88,5+72,93+14,82).0,001.1,01.52,1+11,7.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
366	L*
367	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
368	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
369	ПР Крыльцо-5 /АР-42/*
370	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,4''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
371	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'12,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
372	С1214-403-0101'(31,5+14,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
373	С1214-210-0101'34,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0201'(64+38+80,1+40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
375	E12-020101-0601'4,7.(0,42+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
376	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-42/'м^2 поверхности*
377	L*
378	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'24''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
379	У6106-0304-0101(РМ295605)'(77,74+52,3+10,64+8,4+5,04).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
380	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(77,74+52,3+10,64).0,001.1,01.52,1+8,4.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
382	L*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
384	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
385	ПР Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/*
386	Н43=2*
387	У6104-0802-0403'60,8.0,001.1,01=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/'т*
388	L E12-190101-0201(РС295913)'4.4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
389	E1146-0901-0104(РС306627)'4.4''Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
390	С1217-103-0211'4.4''Анкер химический HVU2 M27X240'шт.*
391	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
392	L*
393	У6108-0501-0501(РС146349)'1,2.1,5.(1+1+1)=Ф3''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/'м^2 площади остекления*
394	С1217-401-0406'Ф3.1,02''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/'м^2*
395	С1231-102-0205'2+6+2+2''Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
396	С1252-301-1713'4''Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/'шт.*
397	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
398	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/'шт.*
399	Н43=1*
400	ПР Отмостка /АР-13, узел4/*
401	У6101-0108-0102'((50,55+1.2+16,7).2+1,9.2.2-3,95.2-4,7.2).1=Ф15 Ф15.0,1''Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм'м^3*
402	У6103-0701-0101(РМ100463РС279220)'Ф15.0,1''Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/'м^3*
403	ПР Подъемники для инвалидов /АР-4/*
404	У6120-0102-0101(РМ315707)'2''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/'подъемник*
405	516-201-0201'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/'комплект*
406	ПР Абонентские ящики*
407	У6114-0601-0201(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/'шт.*
408	СТ КП(=19)'8'(16200+20000:8):1,12.Ф200.0,963'Почтовый ящик ПМ-5'шт*
409	К'''от 29.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/	$м^2$	417	109 295	45 576 015
2	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	1 003,31495	31 588	31 692 712,64
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	32,257	563 904	18 189 851,33
4	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 841,67	6 193	11 405 462,31
5	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/	$м^2$	180	49 552	8 919 360
6	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/	$м^2$	150	49 017	7 352 550
7	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	121	60 127	7 275 367
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	119,7	60 279	7 215 396,3
9	233-101-0101	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23	$м^2$	2 528,968	1 857	4 696 293,58
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 558,22677	1 090	3 878 467,18
11	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	67,2	56 436	3 792 499,2

1	2	3	4	5	6	7
12	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	252	14 666	3 695 832
13	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/	$м^3$	92,0835	39 904	3 674 499,98
14	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	886,65	3 892	3 450 841,8
15	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	91,36293	36 260	3 312 819,84
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,8209835	1 145 676	3 231 933,09
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,526762	23 850	2 850 713,27
18	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	229,53	12 298	2 822 759,94
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	975,0440568	2 307	2 249 426,64
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 600,82
21	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	##########	53	1 367 735,7
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 190,73
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,90163	290 788	1 134 547,18
24	223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/	$м^2$	19,2	58 591	1 124 947,2
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 577,5479	435	1 121 233,34
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933,41
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536,35
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,510978	21 639	1 071 368,05
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322,28
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 846,64
31	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 604,175	205	943 855,87

1	2	3	4	5	6	7
32	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/	$м^2$	16,2	57 634	933 670,8
33	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	293	3 156	924 708
34	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5581	337 571	863 540,38
35	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 876,5	288	828 432
36	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,10818	24 248	802 807,15
37	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4 604,175	174	801 126,45
38	223-501-0109 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/	м	267	2 679	715 293
39	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	495,7608	1 416	701 997,29
40	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	28,5215	24 493	698 577,1
41	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	18	38 803	698 454
42	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5,8	109 237	633 574,6
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 662,95
44	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 460,1	432	630 763,2
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663,2
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	28,016825	20 172	565 155,39
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1120444	262 219	553 818,17
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	486,84088	1 092	531 630,24
49	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	9,3215	54 767	510 510,59
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10	Доплата за цинкование	т	3,90163	127 444	497 239,33
51	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	4 677,8418	100	467 784,18
52	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	473,2026	955	451 908,48
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571,2

1	2	3	4	5	6	7
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,47153	296 226	435 905,45
55	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	87,0635	4 971	432 792,66
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 108,64
57	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 613,88
59	217-103-0211	Анкер химический HVU2 M27X240	шт.	32	12 413	397 216
60	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467,37
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4611168	270 051	394 576,05
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3234626	274 757	363 630,62
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/	$м^2$	12,6	28 039	353 291,4
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	1 896,9201	186	352 827,14
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 163,6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 332,69
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	586	558	326 988
68	217-401-0406 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/	$м^2$	11,016	28 623	315 310,97
69	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 307,5	237	309 877,5
70	246-304-0759 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/	шт.	20	15 376	307 520
71	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 793,86
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533,23
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,8422996	347 595	292 779,13
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	128	2 259	289 152
75	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126,11
76	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 765,6	96	265 497,6
77	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,964572	7 149	257 110,73

1	2	3	4	5	6	7
79	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,7133079	354 932	253 175,81
80	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	333	754	251 082
81	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,8325542	20 851	246 720,59
82	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,21311	1 130 290	240 876,1
83	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19594	1 131 473	221 700,82
84	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	55,08	3 908	215 252,64
85	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 728	120	207 360
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,5682761	2 146	196 505,52
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	219,7545767	861	189 208,69
88	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 790,93
89	274-406-0501001	Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм	$м^2$	1,4	124 117	173 763,8
90	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	311,23898	554	172 426,39
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576,07
92	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	21 526	160 282,6
93	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/	кг	129	1 186	152 994
94	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,131906	1 125 628	148 477,09
95	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683,32
96	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	732,1016	199	145 688,22
97	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,507876	1 069	143 788,92
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	611,6172	219	133 944,17
99	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,111144	1 174 643	130 554,52
100	С КП	Почтовый ящик ПМ-5	шт	8	16 271,6	130 172,8
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 099,1373	116	127 499,93
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,587712	4 057	124 094,35

1	2	3	4	5	6	7
103	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 874,76
104	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	887	137	121 519
105	272-305-0204001	Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ	шт.	2	59 248	118 496
106	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354,3
107	231-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/	шт.	24	4 519	108 456
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1265881	832 359	105 366,77
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0871952	1 121 498	97 789,23
110	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	35,239708	2 753	97 014,92
111	246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	2	47 264	94 528
112	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,037725	88 056	91 377,91
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,65861	1 590	88 497,19
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	969,294	89	86 267,17
115	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77339	109 237	84 482,8
116	231-201-0304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	$м^2$	3,6	22 551	81 183,6
117	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/	т	0,0621	1 178 569	73 189,13
118	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	24,072	3 039	73 154,81
119	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276,1
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 990,72
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066894	954 056	63 820,58
122	218-103-0201	Ветошь	кг	53,517908	1 103	59 030,25
123	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6399344	90 707	58 046,53
124	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,8437911	1 186	46 068,74
125	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,44675	7 006	45 165,93
126	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 062,79

1	2	3	4	5	6	7
127	223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/	$м^2$	3,06	14 468	44 272,08
128	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249,4
129	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/	шт.	8	5 507	44 056
130	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896,1
131	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,216558	2 280	41 533,75
132	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,03474	1 194 334	41 491,16
133	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325,32
134	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 339,57
135	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1108	333 159	36 914,02
136	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/	т	0,12	306 842	36 821,04
137	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
138	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266,04
139	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	205,7536	145	29 834,27
140	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,99995	2 928	29 279,85
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 365,77
142	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/	т	0,08088	333 159	26 945,9
143	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08716	306 842	26 744,35
144	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	215,682	121	26 097,52
145	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2235555	109 237	24 420,53

1	2	3	4	5	6	7
146	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	2,8681426	7 791	22 345,7
147	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/	шт.	4	5 507	22 028
148	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/	шт.	4	5 507	22 028
149	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	81,76644	264	21 586,34
150	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1698415	109 237	18 552,97
151	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,0504	163	18 264,22
152	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1750716	7 149	15 549,59
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371,44
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 672,87
155	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0664144	187 771	12 470,7
156	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0196915	630 815	12 421,69
157	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 199,7
158	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	149,5024344	79	11 810,69
159	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647,45
160	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,00957	1 178 569	11 278,91
161	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,052104	211 324	11 010,83
162	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 666	10 664
163	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9855798	10 602	10 449,12
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,6701793	36	9 708,13
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,18	2 280	9 530,4
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0157254	554 571	8 720,85
167	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,134809	64 654	8 715,94
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056061	1 352 536	7 582,44
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128,35
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,7014576	550	6 985,8
171	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	196	33	6 468

1	2	3	4	5	6	7
172	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056889	109 237	6 214,38
173	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1584564	36 581	5 796,49
174	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0195117	289 955	5 657,53
175	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	9,976	528	5 267,33
176	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	22,0007	237	5 214,17
177	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0116	4 684	4 738,33
178	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048635	963 660	4 686,78
179	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 275,5
180	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,126	21 842	2 752,09
181	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634,11
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025128	736 075	1 849,62
183	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 752,88
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,19374	259	1 604,18
185	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 037,75
186	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7224	1 403	1 013,53
187	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8074844	251	955,68
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877,04
189	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,315	170	563,55
190	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 $кг/м^3$ до 34 $кг/м^3$	$м^3$	0,013872	35 441	491,64
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246,2
192	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	133,75
193	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	116,81
194	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 497 048**

Оборудование поставки подрядчика

1	2	3	4	5	6	7
1	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 887 178**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**228 384 225,6**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-ОВ Л.1-23, СО л.1-3

Сметная стоимость	**78557,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15077,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78 557 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 771 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 292 402*
		машины и механизмы	тенге			1 035 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 509 026
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**68 499 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 726 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 783 188*
		машины и механизмы	тенге			1 013 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 519 269
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/**	**шт.**	**1**	**408 559**	**408 559**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			301 930	301 930
		в том числе оплата труда рабочих			166 012	166 012
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,434	4 836	301 931
1.2		машины и механизмы			68 791	68 791
		в том числе оплата труда машинистов			18 682	18 682
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	8 847	49 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 299*	*12 770*
1.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007	6 483	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007*	*2 299*	*2 315*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	301	1 745
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 910	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 924*	*1 705*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 314	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 746*	*1 892*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	550	1 188
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
2	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 443**	**16 443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
2.2		машины и механизмы			3 795	3 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 135
2.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	301	227
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 910	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 924*	*291*
2.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 431	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 314	617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
2.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
3	**513-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/**	**комплект**	**1**	**28 240 740**	**28 240 740**
4	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**233,852**	**3 042**	**711 378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 999	701 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	341 658
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,6920576	5 094	701 403
4.2		машины и механизмы			42	9 822
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 806
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3732484	6 194	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732484*	*2 299*	*858*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2905826	12 910	3 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*3 924*	*1 140*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2905826	8 314	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*2 746*	*798*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,599448	22	1 091
5	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/**	**секция**	**1 346**	**5 878**	**7 911 788**
6	**241-601-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная**	**шт.**	**300**	**11 038**	**3 311 400**
7	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/**	**шт.**	**1**	**56 448**	**56 448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 353	45 353
		в том числе оплата труда рабочих			24 938	24 938
7.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 754	45 353
7.2		машины и механизмы			10 273	10 273
		в том числе оплата труда машинистов			3 157	3 157
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 408	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 924*	*1 789*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 314	4 142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 746*	*1 368*
7.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18
7.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
7.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
7.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
7.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
8	**245-707-0205** ***СпрСЦ 04.2025***	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760 267**
9	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**8**	**10 023**	**80 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 044	72 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	35 232
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 555	72 357
9.2		машины и механизмы			900	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			290	2 320
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 910	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 924*	*673*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	8 314	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 746*	*1 647*
9.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	757	242
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
10	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**8**	**3 722**	**29 776**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**150**	**801**	**120 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			665	99 750
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,67	5 640	99 659
11.2		машины и механизмы			3	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 314	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	19 950

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 924
12	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**150**	**4 729**	**709 350**
13	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**	**1 996**	**299 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 973	295 950
		в том числе оплата труда рабочих			961	144 150
13.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,72	8 059	295 926
13.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 314	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	757	1 136
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5	426	639
14	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**150**	**8 397**	**1 259 550**
15	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**150**	**493**	**73 950**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**88**	**8 610**	**757 680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 928	697 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	339 680
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,5344	5 186	697 695
16.2		машины и механизмы			196	17 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 552
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,032	301	9 642
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 314	7 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 746*	*2 513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			486	42 768
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,704	1 493	1 051
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595
17	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
17.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
18	**242-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**30 621**	**2 572 164**
19	**242-207-4601** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/**	**шт.**	**4**	**2 945**	**11 780**
20	**242-207-4606** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**29 284**	**58 568**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**16 851**	**134 808**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 023	112 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	54 624
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 186	112 184
21.2		машины и механизмы			647	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 016
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 750	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	301	1 578
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 910	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 924*	*326*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	17 448
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 154	3 047
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 493	621
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13 773

1	2	3	4	5	6	7
22	**242-101-2602** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50**	**шт.**	**4**	**89 411**	**357 644**
23	**242-101-2604** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**4**	**125 601**	**502 404**
24	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 296**	**4 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 271	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 105	2 210
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7472	6 078	4 541
24.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 746*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25	**242-312-1506** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**79 010**	**79 010**
26	**242-312-1507** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**109 012**	**109 012**
27	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**40**	**2 789**	**111 560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 751	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	60 520
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 189	110 007
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 520
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 092	1 529
28	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/**	**шт.**	**40**	**28 297**	**1 131 880**
29	**6116-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**40**	**2 120**	**84 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 092	83 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	40 760

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,064	5 555	83 681
29.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171392	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171392*	*2 746*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
29.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,26	2 117	550
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
30	**245-707-0105** *РСНБ РК 2022*	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/**	**шт.**	**40**	**64 850**	**2 594 000**
31	**6116-0701-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**10**	**24 322**	**243 220**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 075	220 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 750	107 500
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,392	5 750	220 754
31.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 170
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42848	23	10
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42848	8 431	3 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 746*	*1 177*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96408	22	21
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	18 830
31.3.1	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
31.3.2	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
31.3.3	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
31.3.4	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
31.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	126
31.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,38	2 117	804
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
32	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/**	**комплект**	**10**	**12 945**	**129 450**
33	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 624**	**77 248**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 590	41 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	20 048
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 369	41 179
33.2		машины и механизмы			906	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	301	903
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 314	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 746*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 128	34 256
33.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180
33.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
33.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
34	**245-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**76 966**	**153 932**
35	**6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 069,1**	**1 265**	**2 617 412**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 232	2 549 131
		в том числе оплата труда рабочих			600	1 241 460
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,89144	5 640	2 548 668
35.2		машины и механизмы			23	47 589
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075932	12 910	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*3 924*	*422*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075932	8 314	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*2 746*	*295*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	143,5293288	22	3 158
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	440,9169336	96	42 328
35.3		материалы, изделия и конструкции			10	20 691
35.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 485
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,2764	1 186	9 816
36	**6114-0103-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**1 161,8**	**1 379**	**1 602 122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 567 268
		в том числе оплата труда рабочих			657	763 303
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,90256	5 640	1 567 370
36.2		машины и механизмы			15	17 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 162
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,3435824	23	1 020
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691581	12 910	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*3 924*	*664*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691581	8 314	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*2 746*	*465*
36.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	87,7205472	152	13 334
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4070944	22	537
36.3		материалы, изделия и конструкции			15	17 427
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 502
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6472	1 186	5 512
37	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**116,6**	**1 512**	**176 299**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 466	170 936
		в том числе оплата труда рабочих			714	83 252
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	5 640	170 982
37.2		машины и механизмы			33	3 848
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145517	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*3 924*	*57*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145517	8 314	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*2 746*	*40*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45688	22	120
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,6572512	96	3 327
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 516
37.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 077
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
38	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**39,2**	**1 638**	**64 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 584	62 093
		в том числе оплата труда рабочих			771	30 223
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,00736	5 640	62 082
38.2		машины и механизмы			37	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 910	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 924*	*29*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073382	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*2 746*	*20*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22304	22	27
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0946816	96	1 257
38.3		материалы, изделия и конструкции			17	666

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	506
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
39	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/**	**м**	**2 048,409**	**278**	**569 458**
40	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/**	**м**	**1 150,182**	**450**	**517 582**
41	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/**	**м**	**115,434**	**628**	**72 493**
42	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/**	**м**	**38,808**	**1 100**	**42 689**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 386,7**	**377**	**1 276 786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			372	1 259 852
		в том числе оплата труда рабочих			181	612 993
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,44707	7 139	1 259 656
43.2		машины и механизмы			2	6 773
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	52,83252	121	6 393
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,867	251	8 501
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25,4**	**2 168**	**55 067**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 106	53 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	26 035
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,48436	5 640	53 492
44.2		машины и механизмы			15	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154732	13 750	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154732*	*2 746*	*42*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044313	12 910	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*3 924*	*17*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044313	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*2 746*	*12*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1015472	96	106
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2192528	22	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 194
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0508	1 019	52
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	480
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889	550	49

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08382	1 186	99
44.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	520
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**123,9**	**3 924**	**486 184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	431 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	210 258
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,82356	5 279	431 947
45.2		машины и механизмы			57	7 063
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 487
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2319408	13 750	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 746*	*637*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128856	12 910	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*3 924*	*506*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,128856	9 592	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*2 746*	*354*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3857936	96	997
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9921912	22	22
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	47 206
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,239	1 019	1 263
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08152	550	1 145
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81774	1 186	970
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	19,824	1 334	26 445
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1063	6 196	13 051
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 457
46	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**37,8**	**3 941**	**148 970**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 500	132 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	64 411
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0614	5 279	132 299
46.2		машины и механизмы			57	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			12	454
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0707616	13 750	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 746*	*194*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 910	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 924*	*154*
46.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,039312	9 592	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 746*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2196528	96	309
46.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3027024	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			384	14 515
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,378	1 019	385
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63504	550	349
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24948	1 186	296
46.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,048	1 334	8 068
46.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6426	6 196	3 982
46.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 472
47	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**2,2**	**4 746**	**10 441**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 227	9 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	4 528
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76176	5 279	9 300
47.2		машины и механизмы			90	198
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086944	13 750	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 746*	*24*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025168	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 924*	*10*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0025168	9 592	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*2 746*	*7*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2255968	96	22
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176176	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	944
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 019	28
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495	550	27
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01452	1 186	17
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,352	1 334	470
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05016	6 196	311
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92
48	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,3**	**628**	**2 700**
49	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3,4**	**1 169**	**3 975**
50	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**1 453**	**25 718**
51	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,9**	**1 499**	**185 726**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**37,8**	**3 130**	**118 314**
53	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**2,2**	**4 560**	**10 032**
54	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**149,3**	**377**	**56 286**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	55 540
		в том числе оплата труда рабочих			181	27 023
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77853	7 139	55 531
54.2		машины и механизмы			2	299
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,32908	121	282
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,493	251	375
55	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**384**	**15 360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			372	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			181	7 240
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 139	14 878
55.2		машины и механизмы			2	80
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,624	121	76
55.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	251	382
56	**241-117-0418** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 885**	**3 770**
57	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
58	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
59	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**400**	**17**	**6 800**
60	**241-211-1204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**23**	**46**
62	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**

1	2	3	4	5	6	7
63	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
64	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
65	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
66	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
67	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
68	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 306
70	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
71	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
72	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
73	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
74	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
75	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
76	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868
77	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
78	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
79	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
80	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	3 558,3	1 881	6 693 162
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			1 294	4 604 440
		в том числе оплата труда рабочих			650	2 312 895
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,93657	5 678	4 604 498
80.2		машины и механизмы			224	797 059
		в том числе оплата труда машинистов			74	263 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,0741	8 314	798 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0741*	*2 746*	*263 819*
80.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 291 663
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 574
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 834
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 252
81	**273-403-0501002** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22**	**м**	**2 280,74**	**109**	**248 601**
82	**273-403-0501003** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**1 277,98**	**127**	**162 303**
83	**273-403-0501004** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**132**	**145**	**19 140**
84	**273-403-0501005** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**43,12**	**182**	**7 848**
85	**273-403-0501006** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52**	**м**	**136,29**	**200**	**27 258**
86	**273-403-0501009** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92**	**м**	**41,58**	**319**	**13 264**
87	**273-403-0501010** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114**	**м**	**2,42**	**509**	**1 232**
Раздел 2.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 057 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509 214*
		машины и механизмы	тенге			22 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,32**	**15 051**	**19 867**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 255	10 897
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	5 305
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,219844	4 909	10 897
88.2		машины и механизмы			150	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	59
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	82	0
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0258018	301	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074955	12 910	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074955*	*3 924*	*29*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112432	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112432*	*2 746*	*31*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	374
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 280	14
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 363	8 399
89	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**21,14**	**14 323**	**302 788**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 559	159 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	77 795
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,549258	4 909	159 784
89.2		машины и механизмы			119	2 516
		в том числе оплата труда машинистов			36	761
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,090031	82	7
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3739751	301	113
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094648	12 910	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094648*	*3 924*	*371*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408178	8 314	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408178*	*2 746*	*387*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 961
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003171	954 056	3 025
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001881	3 595 322	676
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,086674	2 280	198
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,059114	448	474
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6912	951	1 608
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,14	6 363	134 514
	Подраздел 2.1.	**Фасонные детали воздуховодов**				**9 735 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 108*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 840 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/**	**м^2**	**4,5**	**15 051**	**67 730**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 255	37 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18 086
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 909	37 150
90.2		машины и механизмы			150	676
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	82	2
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	301	26
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 910	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 924*	*100*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 314	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 746*	*105*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
90.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,5	6 363	28 634
91	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/**	**м^2**	**2,2**	**14 323**	**31 511**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 559	16 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	8 096
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	4 909	16 628
91.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			36	79
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0093694	82	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389189	301	12
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098498	12 910	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*3 924*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146546	8 314	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146546*	*2 746*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
91.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 363	13 999
92	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**138**	**6 478**	**893 964**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 952	821 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	399 924
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2392	5 094	821 352
92.2		машины и механизмы			135	18 630
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 140
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,68792	19	773
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,08352	301	5 443
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50696	8 314	12 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50696*	*2 746*	*4 138*
92.3		материалы, изделия и конструкции			391	53 958
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	923
92.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,18	2 280	34 610
92.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
93	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/**	**$м^2$**	**138**	**63 348**	**8 742 024**

Ввод данных от 29.02.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-03-03'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'48-1В-ОВ Л.1-23, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Ц1337-0102-0205(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/'шт.*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	513-201-0503'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/''комплект*
7	L*
8	L Радиатор ROYAL THERMO Vittoria 500 Super - Теплоотдача при Т 70 °С на секцию 181 Вт*
9	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'0,181.(8.98+9.32+10.22)''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-103-0109'8.98+9.38+10.22''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/''секция*
11	С1241-601-1302'300''Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная'шт.*
12	L*
13	У6125-1101-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/'шт.*
14	С1245-707-0205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
15	L*
16	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
17	С1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
18	L*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'150''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-303-0401'150''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
21	L*
22	У6114-0203-0102(РМ295077)'150''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1245-510-0101'150''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
24	С1245-510-0403'150''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
25	L*
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'84+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0104'84''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-207-4601'4''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/'шт.*
30	С1242-207-4606'2''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31	L*
32	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	С1242-101-2602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
34	С1242-101-2604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
35	L*
36	У6114-0203-0202(РМ395480)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
37	С1242-312-1506'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	С1242-312-1507'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	L*
40	Ц13-110301-0101'40''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/'шт.*
42	L СТ КП(=19)'40'3813.Ф102.Ф200.0,981'Коммуникационный модуль 2-х импульсных входов для теплосчетчиков SonoSafe 10 /014U1995/'шт*
43	L*
44	У6116-0701-0401(РМ296117)'40''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
45	С1245-707-0105'40''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/'шт.*
46	L*
47	У6116-0701-0202(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'10''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
48	С1261-302-0252'10''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/''комплект*
49	L СТ КП(=19)'10'1364,16.Ф101:1,12.Ф200.0,981'Узел распределительный этажный TDU.5 DN50-4R-32-APT25-MNT15 DR AA FR HP /аналог УРК ОВ 25.20.32-4.10.10.10.10./'шт*
50	L*
51	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
52	С1245-404-0104'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L*
54	У6114-0103-0313(РМ296009)'2069,1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
55	У6114-0103-0408(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
56	L У6114-0103-0314(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'78,7+37,9''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	У6114-0103-0316(РМ296009)'39,2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
59	С1241-205-2302'2069,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/'м*
60	С1241-205-2303'1161,8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/'м*
61	С1241-205-2304'(78,7+37,9).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/'м*
62	С1241-205-2305'39,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/'м*
63	У6114-0401-0101'2069,1+1161,8+78,7+37,9+39,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L*
65	У6114-0102-0105(РМ373134)'4,3+3,4+2,8+14,9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	У6114-0102-0207(РМ373135)'123,9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
67	У6114-0102-0208(РМ373135)'37,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
68	У6114-0102-0210(РМ373135)'2,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм'м*
69	С1241-101-0202'4,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
70	С1241-101-0204'3,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
71	С1241-101-0207'2,8+14,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
72	С1241-101-0209'123,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0214'37,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
74	С1241-101-0216'2,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'4,3+3,4+2,8+14,9+123,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6114-0401-0102'37,8+2,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	L*
78	С1241-117-0418'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
79	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/''10 шт.*
80	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/''10 шт.*
81	С1241-211-1203'400''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
82	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
83	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
84	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/''шт.*
85	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/''шт.*
86	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/''шт.*
87	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/''шт.*
88	С1241-114-0125'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/''шт.*
89	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
90	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
91	С1241-505-0105'4''Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/''10 шт.*
92	С1241-209-1901'220''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-113-0208'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/''шт.*
94	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/''шт.*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/''шт.*
96	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/''шт.*
97	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/''шт.*
98	С1241-208-2501'836''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/''шт.*
99	С1241-208-2502'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/''шт.*
100	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/''шт.*
101	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	L*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'2073,4+1161,8+120+39,2+123,9+37,8+2,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
104	С1273-403-0501002'2073,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22'м*
105	С1273-403-0501003'1161,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28'м*
106	С1273-403-0501004'120.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35'м*
107	С1273-403-0501005'39,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42'м*
108	С1273-403-0501006'123,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52'м*
109	С1273-403-0501009'37,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92'м*
110	С1273-403-0501010'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114'м*
111	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
112	У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
113	У6118-0101-0303'(0,15+0,2).2.30,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
114	ПР Фасонные детали воздуховодов*
115	L https://ventlux.ru/raschet-ploshchadi-vozduhovodov-i-fasonnyh-izdeliy.php*
116	У6118-0101-0302'0,04.10+0,25.10+0,16.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/'м^2*
117	У6118-0101-0303'0,05.2+0,21.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/'м^2*
118	L*
119	У6118-0202-0101(РМ296079)'138''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
120	С1261-302-0123'138''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/'м^2*
121	К'''от 29.02.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-03-03

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/	$м^2$	138	63 348	8 742 024
2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/	секция	1 346	5 878	7 911 788
3	241-601-1302	Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная	шт.	300	11 038	3 311 400
4	245-707-0105 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/	шт.	40	64 850	2 594 000
5	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	84	30 621	2 572 164
6	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	150	8 397	1 259 550
7	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/	шт.	40	28 297	1 131 880
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 833,62
9	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
10	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	150	4 729	709 350
11	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/	м	2 048,409	278	569 457,7

1	2	3	4	5	6	7
12	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/	м	1 150,182	450	517 581,9
13	242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	4	125 601	502 404
14	242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	4	89 411	357 644
15	273-403-0501002	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22	м	2 280,74	109	248 600,66
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 251,98
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,9	1 499	185 726,1
18	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,16	6 363	185 545,08
19	273-403-0501003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28	м	1 277,98	127	162 303,46
20	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	76 966	153 932
21	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/	комплект	10	12 945	129 450
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	37,8	3 130	118 314
23	242-312-1507	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	109 012	109 012
24	242-312-1506	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	79 010	79 010
25	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	150	493	73 950
26	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/	м	115,434	628	72 492,55
27	242-207-4606	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 284	58 568
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0668	831 695	55 557,23
29	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/	м	38,808	1 100	42 688,8
30	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	26,224	1 334	34 982,82
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,301884	2 280	34 888,3

1	2	3	4	5	6	7
32	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
33	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	8	3 722	29 776
34	273-403-0501006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52	м	136,29	200	27 258
35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
36	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,7	1 453	25 718,1
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 573,86
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 923,75
40	273-403-0501004	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35	м	132	145	19 140
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
42	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,79906	6 196	17 342,98
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,55656	1 186	17 264,08
44	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
45	273-403-0501009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92	м	41,58	319	13 264,02
46	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/	шт.	10	1 307	13 070
47	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
48	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
49	242-207-4601 *СпрСЦ 04.2025*	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/	шт.	4	2 945	11 780
50	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
51	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 501,82
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,42	1 154	10 870,68
53	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2,2	4 560	10 032
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 484,75
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,88	251	9 256,88
57	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
58	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
59	273-403-0501005	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42	м	43,12	182	7 847,84
60	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	400	17	6 800
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
62	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
63	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 456,68
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004474	954 056	4 268,45
65	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
66	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,4	1 169	3 974,6
67	241-117-0418	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	2	1 885	3 770
68	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 305,6
70	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
71	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,01496	550	2 758,23
73	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,3	628	2 700,4
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,388	446	2 403,05
75	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3328	951	2 218,49
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8337	1 092	2 002,4

1	2	3	4	5	6	7
78	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5552	757	1 934,29
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,276	1 493	1 905,07
81	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
82	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6953	1 019	1 727,51
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 471,93
85	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
86	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,64	2 117	1 354,88
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,1552	426	1 344,12
89	273-403-0501010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114	м	2,42	509	1 231,78
90	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 076,68
91	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002595	3 595 322	933,06
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	922,89
93	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,460916	448	654,49
94	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
95	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
96	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	519,68
97	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	505,88
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	479,63
99	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
102	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
103	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
104	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	125,98

1	2	3	4	5	6	7
105	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
106	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92,2
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
108	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
109	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
110	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	23	46
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18,29
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
113	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	15,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 505 905**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/	комплект	1	28 240 740	28 240 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 240 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 746 645,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-03-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-ВК Л.1-11, СО л.1-12

Сметная стоимость	**27946,750**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8155,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,504	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1653	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1653	**27 946 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 061 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 936 578*
		машины и механизмы	тенге			320 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 263 900
		оборудование	тенге			1 300 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 504		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**11 324 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 919 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 919 158*
		машины и механизмы	тенге			199 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 038 659
		оборудование	тенге			1 166 466

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
	Подраздел 1.1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**4 815 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 760 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 645*
		машины и механизмы	тенге			93 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 961 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Водомерный узел общедомовой				
1	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
3.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
6	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 262**	**7 262**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 384	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 109	3 109
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 369	6 384
6.2		машины и механизмы			751	751
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	301	123
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 910	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 924*	*42*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 314	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 746*	*162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
7	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**39 750**	**39 750**
8	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50 553**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 023	42 069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20 484
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42 069
8.2		машины и механизмы			647	1 941
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 750	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	301	592
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 910	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 924*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 314	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
9	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
10.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
11	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/**	**шт.**	**1**	**1 018**	**1 018**
12	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
12.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2,1**	**2 446**	**5 137**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 373	4 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2 426
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88347	5 640	4 983
14.2		машины и механизмы			32	68
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 750	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 924*	*6*
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0015288	9 592	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 746*	*4*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1041768	96	10
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0168168	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			41	86
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007182	550	4
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00693	1 186	8
14.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00399	6 196	25
14.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,693	58	40
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**3 924**	**19 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 486	17 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	8 485
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,302	5 279	17 431
15.2		машины и механизмы			57	285
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 750	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 910	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 924*	*20*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0052	9 592	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41912	96	40
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04004	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			381	1 905
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	550	46
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
16	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**912**	**274**
18	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 698**	**2 547**
19	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,1**	**377**	**792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	781
		в том числе оплата труда рабочих			181	380
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10941	7 139	781
20.2		машины и механизмы			2	4
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03276	121	4
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021	251	5
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**384**	**1 920**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			372	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			181	905
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 139	1 860
21.2		машины и механизмы			2	10
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,078	121	9
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	251	48
22	**241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
24	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
24.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
25	**245-405-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**шт.**	**1**	**39 357**	**39 357**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,44**	**266**	**383**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190	274
		в том числе оплата труда рабочих			96	138
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
26.2		машины и механизмы			4	6
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,44**	**397**	**572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	320
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063792	5 025	321
27.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002995	38	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002995	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194688	202	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	242
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000403	630 815	25
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002592	832 359	216
		Запорная арматура				
28	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 023	56 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27 312
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56 092
28.2		машины и механизмы			647	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 750	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 910	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 924*	*163*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 314	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
30	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
31	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**801**	**16 020**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			665	13 300
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 480
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,356	5 640	13 288
31.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 314	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
32	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 401**	**59 208**
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
36	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
Трубы						

1	2	3	4	5	6	7
37	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/**	**м**	**10**	**3 924**	**39 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 486	34 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	16 970
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 279	34 863
37.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 750	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104	9 592	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83824	96	80
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	22	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			381	3 810
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	550	92
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
37.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
38	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 864**	**38 640**
39	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**14 193**	**11 354**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 345	10 676
		в том числе оплата труда рабочих			6 498	5 198
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92192	5 555	10 676
39.2		машины и механизмы			758	607
		в том числе оплата труда машинистов			176	141
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	13 750	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 746*	*37*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3397056	301	102
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*3 924*	*12*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335296	8 314	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 746*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	72
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	22 292	8
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0552	1 154	64
40	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**13 152**	**10 522**
41	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм**	**м**	**0,8**	**7 066**	**5 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 525	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2 152
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78368	5 640	4 420
41.2		машины и механизмы			34	27
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
41.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,290304	18	5
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 206
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85
41.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486
41.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001016	624 577	635
42	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,34*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
42.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
42.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
42.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412

1	2	3	4	5	6	7
43	**6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0008**	**16 758 491**	**13 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	1 452
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	707
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,270432	5 369	1 452
43.2		машины и механизмы			1 740 914	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	350
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0591235	14 991	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591235*	*3 924*	*232*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0634435	1 824	116
43.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0054605	20 546	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,010921*	*6 566*	*36*
43.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0123725	19 197	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*6 566*	*81*
43.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0014602	24 025	35
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005098	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005098*	*2 746*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	10 562
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00024	122 915	30
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,2	987	9 080
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 100	1 183
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001984	22 383	44
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
43.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000152	1 466 250	223
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002	7 006	1
44	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
44.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
44.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**25**	**3 924**	**98 100**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	87 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	42 425
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 279	87 156
45.2		машины и механизмы			57	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 750	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 910	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 924*	*102*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026	9 592	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 746*	*71*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0956	96	201
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2002	22	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	9 525
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 019	255
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	550	231
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4	1 334	5 336
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	6 196	2 633
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	109	899
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
47	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
48	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
50	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 864**	**96 600**
51	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
51.2		машины и механизмы			5	750
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239
51.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
51.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
52	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**148,5**	**136**	**20 196**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
53.2		машины и механизмы			2	720
53.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
54	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**384**	**13 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			181	6 335
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 139	13 018
54.2		машины и механизмы			2	70
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	121	66

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	251	334
55	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**235**	**1 881**	**442 035**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 294	304 090
		в том числе оплата труда рабочих			650	152 750
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5565	5 678	304 094
55.2		машины и механизмы			224	52 640
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 390
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,345	8 314	52 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,345*	*2 746*	*17 423*
55.3		материалы, изделия и конструкции			363	85 305
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,47	3 172	1 491
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,25	2 025	71 381
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3605	3 680	12 367
56	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**27,5**	**750**	**20 625**
57	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**427**	**18 788**
58	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**353**	**3 883**
59	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**315**	**51 975**
60	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**221**	**2 431**
61	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
62.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
63	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,39**	**266**	**6 222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			190	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 245
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718073	6 206	4 456
64.2		машины и механизмы			4	94
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024326	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024326	11 582	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024326	8 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2724467	202	55
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 684
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003509	380 806	134
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021051	736 075	1 550
65	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**23,39**	**397**	**9 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			222	5 193
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 620
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,036177	5 025	5 207
65.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048651	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048651	11 582	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048651	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3162328	202	64
65.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 930

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	630 815	413
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042102	832 359	3 504
		Водомерный узел квартирный				
66	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
66.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
67	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927 480**
68	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
68.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
69	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
70	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
71	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
71.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
71.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
72	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3**				**4 224 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 685*
		машины и механизмы	тенге			78 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 557 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Водомерный узел				
73	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
73.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
74	**244-301-0210** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**62 948**	**62 948**
75	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
75.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
75.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
75.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
75.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
77	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
78	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
78.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
79	**242-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 430**	**66 430**
80	**242-304-0701** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 207**	**14 207**
81	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
81.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
82	**242-207-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
83	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
83.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
83.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
83.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
83.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
84	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
86	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
86.2		машины и механизмы			2	3
86.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
86.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
87	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
88	**241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,11**	**266**	**29**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			190	21
		в том числе оплата труда рабочих			96	11
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003377	6 206	21
89.2		машины и механизмы			4	
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000114	38	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000114	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000114	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012813	202	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	8
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	736 075	7
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,11**	**397**	**44**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			222	24
		в том числе оплата труда рабочих			112	12
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004873	5 025	24
90.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000229	38	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000229	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000229	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014872	202	0
90.3		материалы, изделия и конструкции			168	18
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000031	630 815	2
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000198	832 359	16
		Запорная арматура				
91	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**58**	**801**	**46 458**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			665	38 570
		в том числе оплата труда рабочих			324	18 792
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8324	5 640	38 535
91.2		машины и механизмы			3	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 746*	*50*
91.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 714
91.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2436	31 625	7 704
92	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
92.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
92.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
93	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
94	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**50**	**7 401**	**370 050**
95	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
		Трубы				
96	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
96.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*
96.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
96.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
96.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
96.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
97	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
98	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
99	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**
100	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
101	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
101.2		машины и механизмы			5	750
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
101.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
101.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
102	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**148,5**	**213**	**31 630**
103	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
103.2		машины и механизмы			2	720
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
104	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**210**	**1 881**	**395 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 294	271 740
		в том числе оплата труда рабочих			650	136 500
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,859	5 678	271 743
104.2		машины и механизмы			224	47 040
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 540
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,67	8 314	47 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 746*	*15 570*
104.3		материалы, изделия и конструкции			363	76 230
104.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
104.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,5	2 025	63 788
104.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
105	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**581**	**25 564**
106	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**511**	**5 621**
107	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**456**	**75 240**
108	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**310**	**3 410**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
109.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
110	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
111	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,28**	**266**	**4 862**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	3 473
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 755
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561196	6 206	3 483
111.2		машины и механизмы			4	73
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019011	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019011	11 582	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019011	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2129254	202	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 316
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	736 075	1 211
112	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,28**	**397**	**7 257**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			222	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 047
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,809804	5 025	4 069

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			7	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038022	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038022	11 582	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038022	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2471456	202	50
112.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 071
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	630 815	323
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	832 359	2 739
		Санитарно-технические изделия				
113	**6115-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**40**	**3 689**	**147 560**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 578	143 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	69 680
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,376	5 640	143 121
113.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832	22	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	757	363
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
114	**245-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**13 690**	**547 600**
		Водомерный узел квартирный				
115	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
115.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
115.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
115.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
116	**244-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**40**	**11 778**	**471 120**
117	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
117.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
117.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
117.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
118	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
119	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
120	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
120.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
120.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
121	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.3.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4**				**2 284 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			570 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 828*
		машины и механизмы	тенге			27 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 044
		оборудование	тенге			1 166 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
122	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
122.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**82 840**	**82 840**
124	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
124.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
125	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
126	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
127	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			804	1 608
		в том числе оплата труда рабочих			391	782
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 640	1 607
127.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
127.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
128	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
129	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
130	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
130.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
131	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
132	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
132.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
132.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
132.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
132.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
132.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
133	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
134	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**1 314**
135	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235
135.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
135.2		машины и механизмы			2	3
135.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
135.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
136	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
137	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,08**	**266**	**21**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			190	15
		в том числе оплата труда рабочих			96	8
137.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002456	6 206	15
137.2		машины и механизмы			4	
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000083	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000083	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000083	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009318	202	0
137.3		материалы, изделия и конструкции			72	6
137.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	0
137.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000072	736 075	5
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,08**	**397**	**32**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	18
		в том числе оплата труда рабочих			112	9
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003544	5 025	18
138.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010816	202	0
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	13
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000022	630 815	1
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000144	832 359	12
		Запорная арматура				
139	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			665	1 330
		в том числе оплата труда рабочих			324	648
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 640	1 329
139.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
139.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
139.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
140	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
141	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 024**	**9 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			804	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			391	3 519
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 640	7 233
141.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 314	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
141.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 935
141.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935
142	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**11 614**	**81 298**
143	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 558**	**17 116**
144	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 924**	**4 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	2 136
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 461	4 387
144.2		машины и механизмы			444	444
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	301	90
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 910	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 924*	*13*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 746*	*103*
144.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
145	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
146	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/**	**шт.**	**2**	**8 610**	**17 220**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
146.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
146.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
146.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
146.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
147	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
		Трубы				
148	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**92**	**2 446**	**225 032**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 373	218 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	106 260
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7044	5 640	218 293
148.2		машины и механизмы			32	2 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	644
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076544	13 750	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 746*	*210*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 910	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 924*	*263*
148.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,066976	9 592	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 746*	*184*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563936	96	438
148.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,736736	22	16
148.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 772
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,368	1 019	375
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31464	550	173
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
148.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1748	6 196	1 083
148.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,36	58	1 761
149	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**2**	**704**	**1 408**
150	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
151	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 698**	**101 880**
152	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**377**	**34 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			372	34 224
		в том числе оплата труда рабочих			181	16 652
152.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7932	7 139	34 219
152.2		машины и механизмы			2	184
152.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4352	121	174
152.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	251	231
153	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**1 881**	**173 052**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 294	119 048
		в том числе оплата труда рабочих			650	59 800
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9668	5 678	119 049
153.2		машины и механизмы			224	20 608
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 808
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 746*	*6 821*
153.3		материалы, изделия и конструкции			363	33 396
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
153.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 025	27 945
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
154	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**511**	**33 726**
155	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**456**	**15 048**
156	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**2,2**	**310**	**682**
157	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
157.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
157.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
158	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**1**	**29 401**	**29 401**
159	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,48**	**266**	**2 256**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			190	1 611
		в том числе оплата труда рабочих			96	814
159.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,260336	6 206	1 616
159.2		машины и механизмы			4	34
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008819	38	0
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008819	11 582	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008819	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098775	202	20
159.3		материалы, изделия и конструкции			72	611
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001272	380 806	48
159.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007632	736 075	562
160	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,48**	**397**	**3 367**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			222	1 883
		в том числе оплата труда рабочих			112	950
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,375664	5 025	1 888
160.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017638	38	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017638	11 582	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1146496	202	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 425

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002374	630 815	150
160.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015264	832 359	1 271
		Насосное оборудование				
161	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**86 567**	**173 134**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			74 767	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	72 802
161.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 369	149 533
161.2		машины и механизмы			1 126	2 252
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	301	335
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 910	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 924*	*420*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 314	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	21 348
161.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 851	584
161.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
161.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
161.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
161.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
161.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
161.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
162	**511-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/**	**шт.**	**2**	**583 233**	**1 166 466**
Раздел 2.		**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**16 621 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 142 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 017 420*
		машины и механизмы	тенге			120 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 225 241
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Подраздел 2.1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1**				**15 093 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 543*
		машины и механизмы	тенге			91 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 531 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Сантехническое оборудование				
163	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**	**9 666**	**386 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 015	360 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	175 560
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,536	5 186	360 614
163.2		машины и механизмы			173	6 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 320
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17056	6 194	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 299*	*392*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69888	8 314	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 746*	*1 919*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29728	22	95
163.3		материалы, изделия и конструкции			478	19 120
163.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
164	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**40**	**53 664**	**2 146 560**
165	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**1 357**	**54 280**
166	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**40**	**64 264**	**2 570 560**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			9 393	375 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	182 920
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,756	5 094	375 713
166.2		машины и механизмы			382	15 280
		в том числе оплата труда машинистов			131	5 240
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,832	6 194	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 299*	*1 913*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	8 314	10 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 746*	*3 313*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	82 640
166.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
166.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
166.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380

1	2	3	4	5	6	7
166.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
167	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**40**	**21 725**	**869 000**
168	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**40**	**2 071**	**82 840**
169	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**6 779**	**271 160**
170	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**	**5 591**	**223 640**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 261	210 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 561	102 440
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,86	5 279	210 421
170.2		машины и механизмы			54	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04992	6 194	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 299*	*115*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 314	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 746*	*583*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,12	22	69
170.3		материалы, изделия и конструкции			276	11 040
170.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,04	2 117	10 670
170.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
171	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**40**	**9 943**	**397 720**
172	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**40**	**815**	**32 600**
173	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**5 876**	**235 040**
174	**6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**13 535**	**541 400**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 438	457 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	222 760
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,12	5 640	457 517
174.2		машины и механизмы			1 063	42 520
		в том числе оплата труда машинистов			358	14 320
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,664	6 194	10 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 299*	*3 826*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 910	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 924*	*1 796*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1616	8 314	26 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 746*	*8 682*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	41 360
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,36	2 117	40 985
174.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
175	**244-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	**шт.**	**40**	**51 036**	**2 041 440**
176	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**40**	**1 619**	**64 760**
177	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**40**	**4 134**	**165 360**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 106	164 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	79 960
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 640	164 237
177.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
177.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	757	394
177.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
177.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
178	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**9 944**	**397 760**
179	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**120**	**1 518**	**182 160**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 518	182 160
		в том числе оплата труда рабочих			739	88 680
179.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,06	4 331	182 162
180	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**200**	**1 265**	**253 000**
		Трубы				
181	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпыск/**	**м**	**20**	**8 035**	**160 700**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 769	155 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	75 640
181.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,434	5 279	155 382
181.2		машины и механизмы			182	3 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	13 750	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 746*	*274*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12064	12 910	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*3 924*	*473*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 314	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 746*	*223*
181.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61776	22	14
181.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	182 510	840
181.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	251	79
181.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
182	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**25 130**	**502 600**
183	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/**	**км**	**0,0016**	**5 185 350**	**8 297**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	5 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2 623
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,870912	6 186	5 387
183.2		машины и механизмы			1 818 186	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			506 706	811
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1605485	12 697	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605485*	*3 283*	*527*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 598	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 924*	*11*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026784	14 991	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*3 924*	*105*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	54	5
183.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06048	121	7
183.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0300672	302	9
183.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0601344	6 552	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 746*	*165*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008122	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008122*	*2 746*	*2*
184	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/**	**м**	**1,6**	**18 747**	**29 995**

1	2	3	4	5	6	7
185	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,6**	**4 910**	**7 856**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 366	6 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	3 402
185.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2384	5 640	6 985
185.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
185.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,364608	18	7
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 924*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			536	858
185.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000832	624 577	520
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
186	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/**	**шт.**	**2**	**28 326**	**56 652**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			17 583	35 166
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	17 120
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9034	5 094	35 166
186.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
186.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 356	2 859
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 098	2 021
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	16 248
186.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	90 707	36
186.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
186.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
186.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
187	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0016**	**16 758 491**	**26 814**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	2 904
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	1 414
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,540864	5 369	2 904
187.2		машины и механизмы			1 740 914	2 785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	701
187.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,118247	14 991	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118247*	*3 924*	*464*
187.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,126887	1 824	231
187.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,010921	20 546	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,021842*	*6 566*	*72*
187.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,024745	19 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04949*	*6 566*	*162*
187.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0029203	24 025	70
187.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010195	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010195*	*2 746*	*3*
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	21 124
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00048	122 915	59
187.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,4	987	18 161
187.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,464	5 100	2 366
187.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003968	22 383	89
187.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
187.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000304	1 466 250	446
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 006	3
188	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**	**3 137**	**690 140**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 127	687 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 522	334 840
188.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,128	5 369	687 919
188.2		машины и механизмы			9	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 750	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	12 910	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 924*	*180*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 314	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 746*	*126*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,454	36	124
189	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**219,56**	**939**	**206 167**
190	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 264**	**489 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
190.1		затраты на труд рабочих			3 261	489 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	238 200
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,11	5 369	489 170
190.2		машины и механизмы			3	450
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 750	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 924*	*61*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 314	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
191	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**459**	**68 712**
192	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**40**	**8 035**	**321 400**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 769	310 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	151 280
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,868	5 279	310 764
192.2		машины и механизмы			182	7 280
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 960
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19968	13 750	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 746*	*548*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24128	12 910	3 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*3 924*	*947*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 314	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 746*	*446*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23552	22	27
192.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 360
192.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	182 510	1 679
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	251	158
192.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
193	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**40**	**25 130**	**1 005 200**
194	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**24**	**238**	**5 712**
195	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**231**	**23 100**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**80**	**65**	**5 200**
197	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
198	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**45**	**1 800**
199	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**40**	**176**	**7 040**
200	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
201	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**14 812**	**207 368**
202	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 876**	**158 016**
203	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**20**	**7 628**	**152 560**
204	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 264**	**26 112**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 261	26 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	12 704
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8592	5 369	26 089
204.2		машины и механизмы			3	24
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 750	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 924*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
205	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7,984**	**1 521**	**12 144**
206	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**8**	**149**	**1 192**
207	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,008**	**95 688**	**766**
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н**				**396 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 408*
		машины и механизмы	тенге			2 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 357
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Насосное оборудование				
208	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**86 567**	**86 567**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			74 767	74 767
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	36 401
208.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 369	74 767
208.2		машины и механизмы			1 126	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			299	299
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	301	168
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 910	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 924*	*210*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 314	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 746*	*88*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	10 674
208.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 851	292
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
208.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
208.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
208.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
208.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
208.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
209	**541-105-0104006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10**	**шт.**	**1**	**133 889**	**133 889**
		Запорная арматура				
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
210.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
211	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
212	**242-304-0702** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15 070**
		Трубы				
213	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 173**	**62 595**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 070	61 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	29 730
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8255	5 640	61 056
213.2		машины и механизмы			30	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
213.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038064	12 910	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*3 924*	*15*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038064	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*2 746*	*10*
213.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,978	96	382
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10452	22	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
213.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
213.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	363
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	550	37
213.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
213.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	109	540
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 603**	**24 045**
215	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
216	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,68**	**266**	**713**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			190	509
		в том числе оплата труда рабочих			96	257
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082276	6 206	511

1	2	3	4	5	6	7
216.2		машины и механизмы			4	11
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002787	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002787	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002787	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312166	202	6
216.3		материалы, изделия и конструкции			72	193
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	736 075	178
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,68**	**397**	**1 064**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			222	595
		в том числе оплата труда рабочих			112	300
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,118724	5 025	597
217.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005574	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005574	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005574	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362336	202	7
217.3		материалы, изделия и конструкции			168	450
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000075	630 815	47
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	832 359	402
	Подраздел 2.3.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2**				**1 132 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 469*
		машины и механизмы	тенге			27 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
218	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 075	4 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	2 020
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 094	4 151
218.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
218.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	96	14
218.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	630 815	9
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
218.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
219	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
220	**6110-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**1 091**	**4 364**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			685	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 376
220.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 465	2 739
220.2		машины и механизмы			297	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 750	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
220.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434
221	**224-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**4**	**48 836**	**195 344**
222	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 270**	**2 108**
223	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,08**	**4 595**	**368**
224	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**60**	**6 861**	**411 660**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 470	388 200
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	189 060
224.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	5 555	388 228
224.2		машины и механизмы			280	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312	13 750	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 746*	*857*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 910	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 924*	*367*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97344	8 314	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97344*	*2 746*	*2 673*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,2592	96	3 193
224.3		материалы, изделия и конструкции			111	6 660
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	22 292	1 525
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
224.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,768	550	422
224.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,702	6 196	4 350
225	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 933**	**78 660**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 785	75 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	36 860
225.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 750	75 705
225.2		машины и механизмы			123	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			31	620
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 750	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 746*	*69*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 924*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 746*	*497*
225.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
225.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	22 292	36
225.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
225.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066	550	36
225.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,062	6 196	384
226	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60**	**3 614**	**216 840**
227	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**20**	**712**	**14 240**
228	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 517**	**20 136**

1	2	3	4	5	6	7
229	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17 292**
230	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11 148**
231	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
232	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**1 881**	**56 430**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 294	38 820
		в том числе оплата труда рабочих			650	19 500
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,837	5 678	38 820
232.2		машины и механизмы			224	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 220
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	8 314	6 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 746*	*2 224*
232.3		материалы, изделия и конструкции			363	10 890
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 025	9 113
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
233	**234-303-0325** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**11**	**2 963**	**32 593**
234	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**22**	**581**	**12 782**
235	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**22,37**	**266**	**5 950**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			190	4 250
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 148
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,686759	6 206	4 262
235.2		машины и механизмы			4	89
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023265	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023265	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023265	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2605658	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 611
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003356	380 806	128

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020133	736 075	1 482
236	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,37**	**397**	**8 881**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			222	4 966
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 505
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,990991	5 025	4 980
236.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004653	38	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004653	11 582	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004653	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024424	202	61
236.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 758
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006264	630 815	395
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040266	832 359	3 352

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-03-04'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'48-1В-ВК Л.1-11, СО л.1-12''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД*
4	ПР ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
5	П2 Водомерный узел общедомовой*
6	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
9	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
10	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
12	С1242-404-1603'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
19	У6114-0102-0205(РМ373135)'0,3+0,3+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'5,0''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
23	С1241-101-0404'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
24	С1241-101-0408'5,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0401-0101'0,3+0,3+1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26	У6114-0401-0102'5,0''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
28	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1245-405-0609'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'шт.*
31	У6111-0501-0205'1,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
33	L С1261-301-0219'8,3.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
34	L П2 Насосное оборудование*
35	L Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
36	L 511-801-0115'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 5,5 м^3/ч, Н 12,8 м вод. ст. /+вес 165 кг/''шт.*
37	П2 Запорная арматура*
38	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
39	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
40	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
41	У6114-0204-0104(РМ296052)'8+10+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
42	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
43	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	П2 Трубы*
48	L Е11-160501-0207(РС295991)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях /+на вводе/'м трубопровода*
49	L С1241-201-0611'10.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
50	У6114-0102-0207(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
52	L футляр:*
53	У6114-0102-0510(РМ373137)'1.0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/'м*
54	С1241-102-0233'1.0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/'м*
55	У6301-0801-0305'1.0,8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм'м*
56	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
57	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
58	L*
59	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
60	У6114-0102-0207(РМ373135)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
61	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
62	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
63	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
65	С1241-101-0408'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
66	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
67	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
68	С1241-205-1301'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
69	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70	У6114-0401-0102'10+25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
71	L*
72	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
73	С1234-303-0221'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
74	С1234-303-0215'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
76	С1234-303-0212'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0208'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
78	L*
79	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
80	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
82	У6111-0501-0205'23,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
84	L*
85	L С1261-301-0219'41,31+58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
86	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
87	П2 Водомерный узел квартирный*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
90	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
91	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
92	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
93	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/''шт.*
94	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
95	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3*
96	П2 Водомерный узел*
97	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
98	С1244-301-0210'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
99	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
100	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
101	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
104	С1242-304-0701'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
105	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
106	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
107	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/''шт.*
108	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
109	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
110	С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
112	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
113	С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
114	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
116	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
117	У6111-0501-0205'0,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
119	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
120	П2 Запорная арматура*
121	У6114-0204-0104(РМ296052)'50+8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
122	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
123	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
124	С1242-207-3703'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
125	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	П2 Трубы*
127	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
129	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
130	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
131	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
132	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
133	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
134	С1241-205-2101'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
137	С1234-303-0313'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
138	С1234-303-0312'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
139	С1234-303-0310'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0306'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
141	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
142	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
143	У6111-0501-0205'18,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
145	L*
146	L С1261-301-0219'58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
148	П2 Санитарно-технические изделия*
149	У6115-0104-0101(РМ187914)'40''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
150	С1245-401-0102'40''Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм'шт.*
151	П2 Водомерный узел квартирный*
152	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
153	L С1244-301-0104'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
154	С1244-301-0101'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
155	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
158	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/'шт.*
159	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
160	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
162	L С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
163	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
164	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
165	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
166	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/'шт.*
167	У6114-0204-0105(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
168	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
169	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
170	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
171	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
172	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
173	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
174	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
175	L С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0403'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
177	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
178	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
179	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
180	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	У6111-0501-0205'0,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
183	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
184	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	П2 Запорная арматура*
186	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
187	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0204-0105(РМ296052)'7+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
189	С1242-207-3704'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
190	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
191	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
192	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
193	У6114-0202-0101(РМ395405)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/''шт.*
194	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
195	П2 Трубы*
196	У6114-0102-0205(РМ373135)'60+30+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
197	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
198	С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
199	С1241-101-0404'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
200	У6114-0401-0101'60+30+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	У6111-0101-1701(РМ295727)'60+30+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
202	С1234-303-0312'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
203	С1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
204	С1234-303-0306'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
205	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
206	С1245-405-0606'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
207	У6111-0501-0205'8,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,48''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
209	L С1261-301-0219'105+37,5+2,12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
210	П2 Насосное оборудование*
211	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
212	511-401-0104'2''Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м^3/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/''шт.*
213	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
214	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1*
215	П2 Сантехническое оборудование*
216	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'40''Унитазы напольные. Установка'комплект*
217	С1244-101-0301'40''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
218	С1244-104-0801'40''Слив для унитаза диаметром 100 мм'шт.*
219	L*
220	У6115-0103-0105(РС395478)(РМ373838)(РС187900)'40''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
221	С1244-101-0104'40''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'шт.*
222	С1244-104-0601'40''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
223	С1244-104-0408'40''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
224	L*
225	У6115-0103-0201(РМ187832)(РС187900)'40''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
226	С1244-102-0601'40''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
227	С1244-104-0603'40''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
228	С1244-104-0406'40''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
229	L*
230	У6115-0101-0102(РМ395476)(РС187902)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
231	С1244-103-0102'40''Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм'шт.*
232	С1244-104-0604'40''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
233	У6115-0104-0201(РМ296068)'40''Смесители. Установка'шт.*
234	С1244-104-0502'40''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
235	L*
236	У6114-0103-0901'200.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
237	С1244-104-0901'200''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
238	L С1274-101-0201008'48''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм /+"ОГРАКС-ПМ-110/60"/''шт.*
239	П2 Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	У6114-0101-0312(РМ156345)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпуск/'м*
241	С1241-502-0102'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
242	L Футляр*
243	У6301-0103-0108(Н53=0)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/'км*
244	С1241-102-0240'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/'м*
245	У6301-0801-0604(РМ296009)'0,8.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
246	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/'шт.*
247	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'1,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
248	L*
249	У6114-0103-0102(РМ296009)(РС249131РС249132)'220''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250	С1241-203-0406'220.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
251	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-203-0401'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
253	У6114-0101-0312(РМ156345)'40''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм'м*
254	С1241-502-0102'40''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
255	С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/''шт.*
256	С1241-209-2406'100''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
257	С1241-209-2401'80''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
258	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
259	С1241-208-3601'40''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
260	С1241-210-1102'40''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
261	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
262	С1241-505-0215'14''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
263	С1241-504-0105'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
264	С1241-517-0102'20''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
265	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
266	С1241-201-0613'8.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	С1241-211-3003'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/'шт.*
268	С1235-104-0301'8''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
269	L С1241-216-0201'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	L С1261-301-0219'946''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
271	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н*
272	П2 Насосное оборудование*
273	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
274	541-105-0104006'1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10'шт.*
275	L 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /+вес 20 кг/'шт.*
276	П2 Запорная арматура*
277	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
278	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
280	П2 Трубы*
281	У6114-0102-0503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
282	С1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
283	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	У6111-0501-0205'2,68''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
285	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
286	L С1261-301-0219'24,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	ПР ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2*
288	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
289	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/'шт.*
290	У6110-0401-0401(РМ279957)'4''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
291	С1224-106-0301'4''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
292	L Стальной компенсатор*
293	С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
294	С1241-102-0209'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
295	L*
296	У6114-0102-0506(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
298	С1241-102-0177'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
299	С1241-102-0116'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
300	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
301	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	L*
305	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
306	С1234-303-0325'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
307	С1234-303-0313'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
308	L*
309	У6111-0501-0205'22,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
311	L С1261-301-0219'172+8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
312	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-03-04

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	40	53 664	2 146 560
2	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
3	244-103-0102	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	40	51 036	2 041 440
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C	шт.	40	23 187	927 480
6	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	40	21 725	869 000
7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
8	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса B, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C	шт.	40	11 778	471 120
9	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	75 306	451 836
10	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	180	2 467	444 060
11	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	331	1 314	434 934
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	58	7 401	429 258
13	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	40	9 944	397 760
14	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	6 779	271 160
16	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	200	1 265	253 000
17	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	5 876	235 040
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
19	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	14	14 812	207 368
20	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	219,56	939	206 166,84
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
22	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	80	2 254	180 320
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,05	2 025	172 226,25
24	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	2 145	171 600
25	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	16	9 876	158 016
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	40	3 864	154 560
27	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	20	7 628	152 560
28	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	80	1 827	146 160
29	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	82,5	1 698	140 085
31	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
32	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	198	456	90 288
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	42,48	2 117	89 930,16
34	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	82 840	82 840

1	2	3	4	5	6	7
35	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	40	2 071	82 840
36	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	149,7	459	68 712,3
37	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 430	66 430
38	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	40	1 619	64 760
39	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
40	244-301-0210	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	62 948	62 948
41	245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	2	30 204	60 408
42	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 100 мм	шт.	40	1 357	54 280
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	165	315	51 975
44	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,48338	31 625	46 911,89
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45 038	45 038
46	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847	39 858
47	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	39 750	39 750
48	245-405-0609	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	1	39 357	39 357
49	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	77	511	39 347
50	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
51	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 364	36 728

1	2	3	4	5	6	7
53	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	40	815	32 600
54	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	11	2 963	32 593
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	148,5	213	31 630,5
56	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/	м	1,6	18 747	29 995,2
57	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1081	3 680	29 837,81
58	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	1	29 401	29 401
59	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,6	987	27 241,2
60	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03114	831 695	25 898,98
61	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 558	25 674
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 603	24 045
63	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/	шт.	2	11 614	23 228
64	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	231	23 100
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	7	3 163	22 141
66	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	27,5	750	20 625
67	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	148,5	136	20 196
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 517	20 136
69	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	427	18 788
70	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
72	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/	м	22,6	704	15 910,4

1	2	3	4	5	6	7
73	242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	15 070	15 070
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2 149	15 043
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,42573	6 196	15 029,82
76	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	20	712	14 240
77	242-304-0701	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	14 207	14 207
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,0652	1 154	12 769,24
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,415	2 280	12 346,2
80	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,984	1 521	12 143,66
81	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138294	832 359	11 511,03
83	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
84	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/	м	0,8	13 152	10 521,6
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
86	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	170,511	58	9 889,64
87	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
88	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,4	1 334	8 537,6
89	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
90	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	40	176	7 040
91	218-103-0208	Каболка	т	0,016572	423 648	7 020,69
92	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285	211 324	6 022,73
93	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	24	238	5 712
94	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	80	65	5 200
95	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 554	5 108
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069147	736 075	5 089,74
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86811	1 186	4 587,58

1	2	3	4	5	6	7
98	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	13,2	310	4 092
99	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	353	3 883
100	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,134	3 172	3 597,05
101	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/	шт.	2	1 797	3 594
102	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	5 100	3 549,6
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9718	1 019	3 028,26
104	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0138	182 510	2 518,64
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,687	251	2 431,44
106	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	221	2 431
107	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
108	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5 270	2 108
109	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	109	1 978,35
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14835	446	1 850,16
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,340614	550	1 837,34
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	45	1 800
113	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
114	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
115	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	1 766
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070352	22 292	1 568,29
117	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,03134	757	1 537,72
118	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	297	5	1 485
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021652	630 815	1 365,87

1	2	3	4	5	6	7
120	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	8	149	1 192
121	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001848	624 577	1 154,22
122	242-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/	шт.	1	1 018	1 018
123	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 851	875,74
124	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,582	1 493	868,93
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,03134	426	865,35
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008	95 688	765,5
127	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000456	1 466 250	668,61
128	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
129	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
130	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	71	568
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5652	951	537,51
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486,16
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011525	380 806	438,86
134	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434,4
135	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,08	4 595	367,6
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	362,91
137	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,3	912	273,6
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	251	236,44
139	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211,2
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0702	36	146,53
141	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005952	22 383	133,22
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00072	122 915	88,5
143	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85,06
144	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	83,83
145	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00057	90 707	51,7

1	2	3	4	5	6	7
146	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4,2
147	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 263 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/	шт.	2	583 233	1 166 466
2	541-105-0104006 *СпрСЦ 04.2025*	Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10	шт.	1	133 889	133 889
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 300 355**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 563 888,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-03-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-ГСВ Л.1-10, СО л.1

Сметная стоимость	**23853,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4562,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Раздел 1. Газопровод Г1				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
1	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252,5**	**2 167**	**547 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 101	530 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	258 308
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,05625	5 640	530 477
1.2		машины и механизмы			19	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 010
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15756	13 750	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15756*	*2 746*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07878	12 910	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*3 924*	*309*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07878	8 314	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*2 746*	*216*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,191	96	882
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8382	22	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 868
1.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	836
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,808	5 901	4 768
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88375	550	486
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83325	1 186	988
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 833
2	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/**	**м трубопровода**	**147,6**	**2 771**	**409 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 587	381 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	185 828
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,68936	5 640	381 768
2.2		машины и механизмы			115	16 974
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 576
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1842048	13 750	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842048*	*2 746*	*506*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 910	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 924*	*422*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3354848	8 314	11 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3354848*	*2 746*	*3 667*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1966784	96	2 131
2.3		материалы, изделия и конструкции			69	10 184
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 911
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87084	550	479

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	693
2.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08856	426	38
3	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**72,4**	**542**	**39 241**
4	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**180,1**	**1 073**	**193 247**
5	**241-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**81,8**	**1 789**	**146 340**
6	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/**	**м**	**65,8**	**2 373**	**156 143**
7	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**400,1**	**2 399**	**959 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 381	952 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	463 716
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,55463	6 874	952 425
7.2		материалы, изделия и конструкции			18	7 202
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,001	986	3 945
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 179
7.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,80045	426	767
8	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**8**	**427**	**3 416**
9	**241-117-0408** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
10	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/**	**шт.**	**80**	**189**	**15 120**
11	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/**	**шт.**	**32**	**359**	**11 488**
12	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/**	**шт.**	**6**	**1 349**	**8 094**
14	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-113-0204** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/**	**шт.**	**40**	**1 220**	**48 800**
16	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/**	**шт.**	**8**	**1 696**	**13 568**
17	**241-113-0114** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/**	**шт.**	**1**	**3 170**	**3 170**
18	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**40**	**18 391**	**735 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 728	509 120
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	247 880
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,272	5 640	509 134
18.2		машины и механизмы			656	26 240
		в том числе оплата труда машинистов			171	6 840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	301	5 259
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	8 314	20 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 746*	*6 854*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,496	96	240
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	200 280
18.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 492
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 901	1 180
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	550	1 100
18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
18.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	738
18.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836
19	**245-803-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н**	**шт.**	**40**	**289 960**	**11 598 400**
20	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**	**8 610**	**688 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 928	634 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	308 800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,304	5 186	634 269
20.2		машины и механизмы			196	15 680
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 320
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,12	301	8 765
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 314	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 746*	*2 285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			486	38 880

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 154	4 616
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 493	956
20.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04	831 695	33 268
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**9 309**	**74 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 928	63 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30 880
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63 427
21.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	301	877
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
22	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
22.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
23	**242-202-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**80**	**23 202**	**1 856 160**
24	**242-202-4404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**8**	**29 665**	**237 320**
25	**242-202-4408** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/**	**шт.**	**1**	**86 359**	**86 359**
26	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	**счетчик**	**40**	**15 283**	**611 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 885	555 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 760	270 400
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,368	6 743	555 407
26.2		машины и механизмы			24	960
26.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7872	54	151
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9472	96	667
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8672	22	107
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54 960
26.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
26.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986	394
26.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
26.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	179
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
27	**245-802-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6**	**шт.**	**40**	**70 034**	**2 801 360**
28	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**25 445**	**1 017 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 594	863 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 872	474 880
28.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	5 093	863 773
28.2		машины и механизмы			3 454	138 160
		в том числе оплата труда машинистов			1 061	42 440
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	13 408	85 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 924*	*24 957*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36	8 314	52 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*2 746*	*17 465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	15 880

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 900
29	**245-803-0602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/**	**шт.**	**40**	**36 155**	**1 446 200**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**165**	**708**	**116 820**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-03-05'ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1В-ГСВ Л.1-10, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Газопровод Г1*
4	У6114-0102-0305(РМ373134)'72,4+180,1''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0306(РМ373134)'81,8+50,8+15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/'м трубопровода*
6	С1241-101-0105'72,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
7	С1241-101-0113'180,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0121'81,8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
9	С1241-101-0126'50,8+15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/'м*
10	У6117-0401-0201'72,4+180,1+81,8+50,8+15''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
11	L*
12	С1241-117-0401'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
13	С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/'шт.*
14	С1241-112-0106'80''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/'шт.*
15	С1241-112-0112'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/'шт.*
16	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/'шт.*
17	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/'шт.*
18	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/'шт.*
19	С1241-113-0204'40''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/'шт.*
20	С1241-113-0208'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/'шт.*
21	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/'шт.*
22	L*
23	У6117-0301-0301(РМ296300)'40''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
24	С1245-803-0301'40''Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н'шт.*
25	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'80''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29	С1242-202-4402'80''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
30	С1242-202-4404'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
31	С1242-202-4408'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/'шт.*
32	L*
33	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
34	С1245-802-0201'40''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6'шт.*
35	L*
36	Ц13-110302-0101'40''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
37	С1245-803-0602'40''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/'шт.*
38	L*
39	С1261-301-0219'165''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-03-05

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0301	Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н	шт.	40	289 960	11 598 400
2	245-802-0201	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6	шт.	40	70 034	2 801 360
3	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	80	23 202	1 856 160
4	245-803-0602 *СпрСЦ 04.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/	шт.	40	36 155	1 446 200
5	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	8	29 665	237 320
6	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	180,1	1 073	193 247,3
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
8	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/	м	65,8	2 373	156 143,4
9	241-101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	81,8	1 789	146 340,2
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	165	708	116 820
11	242-202-4408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/	шт.	1	86 359	86 359
12	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/	шт.	40	1 220	48 800
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05087	831 695	42 308,32

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	72,4	542	39 240,8
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 491,94
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 899,52
18	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/	шт.	80	189	15 120
19	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/	шт.	8	1 696	13 568
20	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/	шт.	32	359	11 488
21	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
22	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/	шт.	16	521	8 336
23	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/	шт.	6	1 349	8 094
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,45	1 154	6 289,3
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 901	5 948,21
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938,46
27	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 832,85
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,401	986	4 339,39
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 910,51
30	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	8	427	3 416
31	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/	шт.	1	3 170	3 170
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 178,54
33	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/	шт.	2	1 086	2 172
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,75459	550	2 065,02
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,16925	1 186	1 386,73
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,804	1 493	1 200,37
37	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/	шт.	2	549	1 098
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28901	426	975,12
39	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836,16

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	835,78
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	692,75
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362,06
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272,47
45	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	178,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 143 292**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 143 292,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-06

(Локальный сметный расчет)

на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4

Сметная стоимость	**29458,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13857,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 458 988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 745 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693 562*
		машины и механизмы	тенге			425 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 440 179
		оборудование	тенге			1 848 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 551		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**9 514 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 451 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 892*
		машины и механизмы	тенге			263 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 292 832
		оборудование	тенге			1 506 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 435**	**57 435**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 381	17 381
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35 696
1.2		машины и механизмы			1 921	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	301	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 910	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 924*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 314	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 128 473**	**1 128 473**
		БАУО				
3	**6119-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 406**	**26 406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 777	21 777
		в том числе оплата труда рабочих			10 603	10 603
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 461	21 777
3.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			342	342
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	19	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	301	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 910	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 924*	*201*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 314	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 746*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 529	3 529
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 065
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	127
4	**515-301-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 670**	**5 670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 403	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	2 631
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 859	5 403
5.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 910	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 924*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 314	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
		ЯТП				
7	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 719**	**15 438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 290	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	7 098
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 461	14 580
7.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	19	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
7.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
7.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
7.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		ЩРв /поз.5 в СО/				
9	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
9.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
9.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
10	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**13 577**	**27 154**
11	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 783**	**87 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 888	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	28 670
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 555	58 883

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			42	420
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	19	8
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	301	415
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 242	11 462
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
12	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
12.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	19	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	301	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	8 896
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	832 359	78
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
14	**247-204-0681** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
15	**247-204-0679** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
16	**247-204-0677** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 866**	**7 732**
17	**247-204-0633** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 391**	**5 564**
18	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
18.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
19	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**23 495**	**46 990**
		АВР				
20	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 656**	**54 656**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 632	18 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	9 073
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 859	18 632
20.2		машины и механизмы			6 892	6 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	2 050
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	301	367

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 910	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 924*	*1 206*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 314	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
20.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
21	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ЩЭ				
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**10**	**18 302**	**183 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
22.2		машины и механизмы			5 596	55 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	16 920
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,074	116	357
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	301	2 680
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	12 910	16 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 924*	*4 991*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,074	8 431	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*2 746*	*8 441*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 314	10 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 746*	*3 493*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	2 850
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-201-1209** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм**	**шт.**	**10**	**158 279**	**1 582 790**
24	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**40**	**16 524**	**660 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 777	471 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	229 400
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 555	471 064
24.2		машины и механизмы			299	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	19	32
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,512	301	1 659
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,48	152	1 289
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	177 920
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 146 242	91 699
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594	333
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,36	939	338
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,16	401	64
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,08	1 416	113
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1 446	57 840
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	246	138
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00188	832 359	1 565
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
25	**247-204-0616** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**796**	**31 840**
26	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**40**	**2 379**	**95 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 112	84 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	41 120
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 859	84 463
26.2		машины и механизмы			225	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 680
26.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 403	1 684
27	**247-301-0120** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**50 874**	**2 034 960**
		ЩРв /поз.9 в СО/				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**30**	**16 443**	**493 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 421	372 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 859	372 632
28.2		машины и механизмы			3 795	113 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	34 050
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,996	116	812
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,578	301	6 796
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 910	28 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 924*	*8 735*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,996	8 431	58 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 746*	*19 211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 314	18 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 746*	*6 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	6 810
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3	1 154	3 462
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	832 359	499
29	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**11 300**	**339 000**
30	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**120**	**8 783**	**1 053 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 888	706 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	344 040
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 555	706 596
30.2		машины и механизмы			42	5 040
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,536	301	4 977
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	342 360
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 146 242	137 549
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5 610
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,68	594	998
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,72	939	676
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	170
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	120	1 446	173 520
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 154	9 694
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	832 359	3 596
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
31	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 437**	**43 110**
32	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**60**	**1 354**	**81 240**
33	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**670**	**20 100**
		ЩРв /поз.10 в СО/				
34	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**16 443**	**164 430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
34.2		машины и механизмы			3 795	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	11 350
34.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,332	116	271
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,526	301	2 265
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 910	9 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 924*	*2 912*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,332	8 431	19 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 746*	*6 404*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 314	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 746*	*2 038*
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	2 270
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166
35	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**	**11 300**	**113 000**
36	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**50**	**8 783**	**439 150**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 888	294 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	143 350
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53	5 555	294 415
36.2		машины и механизмы			42	2 100
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	19	40
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,89	301	2 074
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	142 650
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	954 056	2 337
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7	594	416
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,3	939	282
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	50	1 446	72 300
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 154	4 039
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	832 359	1 498
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
37	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**1 437**	**14 370**
38	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40 620**
39	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**670**	**6 700**
		ЩРв /поз.11 в СО/				
40	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
40.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
40.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
41	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 300**	**22 600**
42	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 783**	**52 698**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 888	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	17 202
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 555	35 330
42.2		машины и механизмы			42	252
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	19	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	301	249
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	17 118
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485

1	2	3	4	5	6	7
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
43	**247-204-0636** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 525**	**3 050**
44	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5 416**
	Раздел 2.	**Светотехнические и электротехнические изделия**				**7 114 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 491 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 186 540*
		машины и механизмы	тенге			41 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 477
		оборудование	тенге			341 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
45	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**3 828**	**153 120**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 801	152 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	74 040
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,948	5 859	152 029
45.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05512	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 314	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 746*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22	880
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
45.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160
46	**521-301-0529005** ***СпрСЦ 04.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**40**	**8 544**	**341 760**
47	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**76**	**3 300**	**250 800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 195	242 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	118 180
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4608	4 909	242 803
47.2		машины и механизмы			24	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,02192	19	76

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 910	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 924*	*322*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 314	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 746*	*225*
47.3		материалы, изделия и конструкции			81	6 156
47.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7752	2 250	1 744
47.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3256	1 403	3 263
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2356	4 837	1 140
48	**247-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**26**	**9 463**	**246 038**
49	**247-102-0356** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар**	**шт.**	**50**	**2 069**	**103 450**
50	**247-106-0115** *СпрСЦ 04.2025*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**76**	**493**	**37 468**
51	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**200**	**191**	**38 200**
52	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**715**	**4 377**	**3 129 555**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 019 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 470 040
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,372	5 859	3 019 565
52.2		машины и механизмы			42	30 030
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 720
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,16656	301	10 585
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90948	12 910	11 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*3 924*	*3 569*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90948	8 314	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*2 746*	*2 497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112	80 080
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195195	954 056	18 623
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,305	1 293	24 961
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1716	1 154	198
52.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1001	366 569	36 694
53	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**715**	**613**	**438 295**
54	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**160**	**139**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6401-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**255**	**4 381**	**1 117 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 223	1 076 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	524 280
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,804	5 859	1 076 908
55.2		машины и механизмы			38	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 785
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,54192	301	3 775
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2703	12 910	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*3 924*	*1 061*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2703	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*2 746*	*742*
55.3		материалы, изделия и конструкции			120	30 600
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009027	954 056	8 612
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,885	1 293	8 902
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
55.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0357	366 569	13 087
56	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**582**	**69 840**
57	**247-212-0105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**613**	**73 560**
58	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
59	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**905**	**1 187**	**1 074 235**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**9 554 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 021 890*
		машины и механизмы	тенге			23 382
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 327 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
60	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**7 794**	**827**	**6 445 638**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			796	6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих			388	3 024 072
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 197,1584	5 186	6 208 463

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3	23 382
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	324,07452	23	7 454
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2020205	12 910	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020205*	*3 924*	*793*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841752	8 314	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841752*	*2 746*	*231*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	613,637208	22	13 500
60.3		материалы, изделия и конструкции			28	218 232
60.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77
60.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
60.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,176	2 250	70 146
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	66 000
60.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,4704	3 256	40 604
61	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/**	**м**	**1 315,8**	**217**	**285 529**
62	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**1 825,8**	**311**	**567 824**
63	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/**	**м**	**2 949,84**	**489**	**1 442 472**
64	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/**	**м**	**464,1**	**756**	**350 860**
65	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/**	**м**	**721**	**242**	**174 482**
66	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**24,48**	**769**	**18 825**
67	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/**	**м**	**18,36**	**1 187**	**21 793**
68	**243-110-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/**	**м**	**637,5**	**375**	**239 062**
69	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**20**	**420**	**8 400**
Раздел 4.		**Трубы**				**406 791**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 791

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 147,77**	**54**	**385 980**
71	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**42,42**	**65**	**2 757**
72	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**126,25**	**143**	**18 054**
	Раздел 5.	**Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/**				**2 868 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291 240*
		машины и механизмы	тенге			96 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 173 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
73	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**205**	**968**	**198 440**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			753	154 365
		в том числе оплата труда рабочих			366	75 030
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,249	5 461	154 268
73.2		машины и механизмы			146	29 930
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 995
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,62387	301	4 703
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19515	12 910	15 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*3 924*	*4 690*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19515	8 314	9 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*2 746*	*3 282*
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 145
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,025	685	702
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,585	1 293	9 807
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 154	3 785
74	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**175**	**2 649**	**463 575**
75	**252-301-1463** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**30**	**1 548**	**46 440**
76	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**390**	**1 034**	**403 260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			868	338 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			423	164 970
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,01	5 461	338 637
76.2		машины и механизмы			128	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			34	13 260
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,72346	301	8 947
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94298	12 910	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*3 924*	*7 624*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94298	8 314	16 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*2 746*	*5 335*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38	14 820
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	685	1 336
76.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10 085
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 154	3 600
77	**252-301-1467** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**390**	**1 254**	**489 060**
78	**252-301-1468** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**100**	**792**	**79 200**
79	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**26**	**32 720**	**850 720**
80	**6401-0103-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2**	**м**	**40**	**3 101**	**124 040**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 630	105 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	51 240
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,656	5 640	105 220
80.2		машины и механизмы			423	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			181	7 240
80.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,424	61	26
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83104	301	250
80.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,41256	6 089	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41256*	*2 746*	*6 625*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 910	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 924*	*366*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 314	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 746*	*256*
80.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099
80.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	61
80.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	172
80.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	17

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	23
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	832 359	579
81	**252-301-1488** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**40**	**5 343**	**213 720**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-04-06'СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-1В-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	П2 ВРУ*
5	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
7	П2 БАУО*
8	У6119-0602-0104'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
9	515-301-1801'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
10	L*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
13	П2 ЯТП*
14	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
15	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	П2 ЩРв /поз.5 в СО/*
17	Н43=2*
18	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0302-0301'1+1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0679'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0677'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
29	Н43=1*
30	П2 АВР*
31	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
32	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
33	П2 ЩЭ*
34	У6401-0303-0405'10''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
35	С1247-201-1209'10''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм'шт.*
36	L*
37	У6401-0302-0302'40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-0616'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	L*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'40''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
41	С1247-301-0120'40''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
42	П2 ЩРв /поз.9 в СО/*
43	Н43=30*
44	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
47	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ЩРв /поз.10 в СО/*
52	Н43=10*
53	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
54	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0302-0301'1+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57	С1247-204-0635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
58	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 ЩРв /поз.11 в СО/*
61	Н43=2*
62	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0636'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	Н43=1*
68	Р Светотехнические и электротехнические изделия*
69	У6119-0402-0201(РМ313993)'40''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
70	521-301-0529005'40''Звонок электрический'шт.*
71	L*
72	У6119-0401-0105(РМ316045РС286292)'26+50''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
73	С1247-102-0317'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0356'50''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар'шт.*
75	С1247-106-0115'76''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
76	С1247-213-0103'200''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
77	L*
78	У6401-0202-0602'715''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1247-214-0116'715''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
80	С1247-216-0201'160''Зажим наборный 24А 2,5 мм2'шт.*
81	L*
82	У6401-0202-0601'120+120+15''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1247-212-0102'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
84	С1247-212-0105'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	C1247-202-0104'905''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
87	L У6125-0702-0833'930''Коробка монтажная. Монтаж'коробка*
88	L 541-801-0815002'930''Коробка монтажная для установки в стене, модели IW-101'шт.*
89	P Кабельные изделия*
90	E1121-0102-0101(РС154778)'1290+1790+2892+455+700+24+18+625''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
91	L У6401-0201-0801'7077+42+125=Ф11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
92	L У6401-0201-0601'1290+1790+2892+455+700+24+18+625-Ф11''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
93	C1243-106-0301'1290.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/'м*
94	C1243-106-0501'1790.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/'м*
95	C1243-106-0502'2892.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/'м*
96	C1243-106-0503'455.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/'м*
97	C1243-142-0109'700.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/'м*
98	C1243-106-0902'24.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
99	C1243-106-0903'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/'м*
100	C1243-110-0217'625.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/'м*
101	C1243-902-0109'20''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
102	P Трубы*
103	L У6119-0301-0201(РМ296009)'7077''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
104	L У6119-0301-0202(РМ296009)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
105	L У6119-0301-0203(РМ296009)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
106	C1241-207-0302'7077.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
107	C1241-207-0304'42.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
108	C1241-207-0306'125.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
109	P Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/*
110	У6401-0203-0301(РС279800)'175+30''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
111	C1252-301-1464'175''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
112	C1252-301-1463'30''Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м*
113	У6401-0203-0302(РС279845)'390''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	C1252-301-1467'390''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1252-301-1468'100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
116	С1252-301-1441'26''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
117	У6401-0103-1601'40''Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2'м*
118	С1252-301-1488'40''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
119	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-06

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	40	50 874	2 034 960
2	247-201-1209	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм	шт.	10	158 279	1 582 790
3	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/	м	2 949,84	489	1 442 471,76
4	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	905	1 187	1 074 235
5	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	26	32 720	850 720
6	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	1 825,8	311	567 823,8
7	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	390	1 254	489 060
8	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	11 300	474 600
9	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	175	2 649	463 575
10	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	715	613	438 295
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 147,77	54	385 979,58
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,31	1 146 242	355 335,02

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/	м	464,1	756	350 859,6
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	230	1 446	332 580
15	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/	м	1 315,8	217	285 528,6
16	247-102-0317	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	9 463	246 038
17	243-110-0217 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/	м	637,5	375	239 062,5
18	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	40	5 343	213 720
19	243-142-0109 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/	м	721	242	174 482
20	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	94	1 354	127 276
21	247-102-0356	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар	шт.	50	2 069	103 450
22	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	100	792	79 200
23	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	613	73 560
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,9512	2 250	71 890,2
25	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	3	23 495	70 485
26	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	582	69 840
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	65 999,9
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0612525	954 056	58 438,32
29	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	40	1 437	57 480
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,575	1 293	53 756,48
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1358	366 569	49 780,07
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
33	252-301-1463	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	30	1 548	46 440
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,6014	3 256	41 030,16
35	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	200	191	38 200
36	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
37	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	76	493	37 468

1	2	3	4	5	6	7
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,7428	1 154	33 169,19
39	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	796	31 840
40	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
41	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	40	670	26 800
42	247-216-0201	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	160	139	22 240
43	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/	м	18,36	1 187	21 793,32
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,9796	4 837	19 249,33
45	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	24,48	769	18 825,12
46	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
47	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	126,25	143	18 053,75
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010476	832 359	8 719,79
49	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	20	420	8 400
50	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
51	247-204-0679	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
52	247-204-0677	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 866	7 732
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,56	1 438	6 557,28
54	247-204-0633	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	1 391	5 564
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6156	1 403	5 072,69
56	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
57	247-204-0636	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 525	3 050
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,42	65	2 757,3
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,539	594	2 696,17
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,975	685	2 037,88
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,494	939	1 402,87
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 064,8
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,704	246	419,18
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,27	1 416	382,32
65	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	311,82
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	922	276,6
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272,02
69	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	171,99
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160,13
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,354	401	141,95
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77,25
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	60,83
74	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	22,93
75	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	16,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 446 575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 128 473	1 128 473
2	521-301-0529005 *СпрСЦ 04.2025*	Звонок электрический	шт.	40	8 544	341 760
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
4	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 848 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 294 937,15**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-05-07

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-СС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**17974,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5499,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 974 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 005 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 550 453*
		машины и механизмы	тенге			1 969 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 725 929
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**7 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 429 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 223 282*
		машины и механизмы	тенге			1 237 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 188 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
Подраздел 1.1.		**Оборудование**				**257 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 932*
		машины и механизмы	тенге			19 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**6**	**14 287**	**85 722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 587	63 522
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	34 932
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
1.2		машины и механизмы			3 223	19 338
		в том числе оплата труда машинистов			990	5 940
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1624	8 942	19 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 746*	*5 938*
1.3		материалы, изделия и конструкции			477	2 862
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12	5 445	653
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009	93 332	840
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56
2	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**2**	**5 170**	**10 340**
3	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**4**	**4 142**	**16 568**
4	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**40**	**3 624**	**144 960**
	Подраздел 1.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**6 355 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 738*
		машины и механизмы	тенге			1 214 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 832 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**	**1 041**	**604 821**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	347 438
		в том числе оплата труда рабочих			291	169 071
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,586	5 640	347 345
5.2		машины и механизмы			369	214 389
		в том числе оплата труда машинистов			100	58 100
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4758	8 847	163 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4758*	*2 299*	*42 476*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,4758	24	443
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401854	12 910	31 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*3 924*	*9 425*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401854	8 314	19 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*2 746*	*6 595*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	42 994
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2324	685	159
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004648	4 216 417	19 598
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055776	2 313	129
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002905	7 763 690	22 554
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0483392	501	24
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3486	1 293	451
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023821	1 438	34
6	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**736**	**1 759**	**1 294 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			717	527 712
		в том числе оплата труда рабочих			349	256 864
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6192	5 640	528 012
6.2		машины и механизмы			864	635 904
		в том числе оплата труда машинистов			263	193 568
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,149568	8 847	240 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,149568*	*2 299*	*62 417*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,149568	24	652
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,199424	9 823	355 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,199424*	*3 283*	*118 843*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,872384	12 910	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*3 924*	*7 347*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872384	8 314	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*2 746*	*5 142*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	131 008
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,736	685	504
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011776	4 216 417	49 653
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18032	2 313	417
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	7 763 690	28 570
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,072	322	24 173
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,153088	501	77
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,1968	1 293	27 407
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00736	1 438	11
7	**243-503-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/**	**м**	**1 317**	**2 284**	**3 008 028**
8	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/**	**шт.**	**80**	**1 076**	**86 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 076	86 080
		в том числе оплата труда рабочих			592	47 360
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	4 836	86 119
9	**243-906-2405** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**9 353**	**112 236**
10	**243-906-2406** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**28**	**11 313**	**316 764**
11	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/**	**м**	**15**	**2 341**	**35 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 258	33 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	16 485
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 461	33 864
11.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	19	39
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	12 910	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 924*	*19*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 746*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15**	**349**	**5 235**
13	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
13.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
13.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
13.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
13.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
13.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
14	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
15	**243-906-2810** *СпрСЦ 04.2025*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**8**	**5 276**	**42 208**
Подраздел 1.3.		**Материалы**				**1 243 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 058 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 612*
		машины и механизмы	тенге			3 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
16	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**148**	**1 704**	**252 192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 675	247 900
		в том числе оплата труда рабочих			816	120 768
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6772	5 094	247 962
16.2		машины и механизмы			8	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,285712	23	53

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 924*	*82*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 746*	*31*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,31568	22	95
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,75424	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 108
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385392	1 186	457
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**448**	**1 423**	**637 504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 407	630 336
		в том числе оплата труда рабочих			685	306 880
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7824	5 094	630 548
17.2		машины и механизмы			5	2 240
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,789632	23	248
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 910	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 924*	*57*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 746*	*27*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,418048	22	449
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,48288	96	1 486
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 928
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	434,56	6	2 607
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,825152	1 186	2 165
18	**241-207-1706** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**149,48**	**548**	**81 915**
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**437,33**	**140**	**61 226**
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**15,15**	**204**	**3 091**
21	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**40**	**4 456**	**178 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 432	177 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97 480
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 181	177 274
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
22	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**40**	**631**	**25 240**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 714**	**2 714**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 699	2 699
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	1 484
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 093	2 699
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 581	2
23.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1 175**
Раздел 2.		**Домофонная связь**				**1 605 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*379 154*
		машины и механизмы	тенге			192 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Подраздел 2.1.		**Оборудование**				**642 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 986*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
25	**1310-1001-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	**Бокс монтажный. Установка**	**шт.**	**2**	**11 030**	**22 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 026	22 052
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12 126
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2744	4 181	22 052
25.2		машины и механизмы			4	8
25.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,353404	22	8

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93**	**шт.**	**2**	**12 464**	**24 928**
27	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 712**	**47 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 699	47 398
		в том числе оплата труда рабочих			13 031	26 062
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4908	4 994	47 397
27.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,356796	19	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,176596	22	4
28	**248-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)**	**шт.**	**2**	**81 142**	**162 284**
29	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
30	**248-401-0613** *РСНБ РК 2022*	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
31	**248-401-0614** *РСНБ РК 2022*	**БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов**	**шт.**	**2**	**8 042**	**16 084**
32	**248-401-0711** *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0.1A (для питания телекамеры)**	**шт.**	**2**	**20 785**	**41 570**
33	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
34	**6125-0801-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**40**	**2 782**	**111 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 781	111 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	61 160
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,272	4 994	111 226
34.2		машины и механизмы			1	40
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,70384	19	13
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
35	**248-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130 480**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11 332**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 663	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3156	4 891	11 326
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366768	19	7
37	**248-401-0751** *РСНБ РК 2022*	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13 422**
	Подраздел 2.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**596 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 138*
		машины и механизмы	тенге			191 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
38	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**238**	**1 041**	**247 758**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			598	142 324
		в том числе оплата труда рабочих			291	69 258
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 640	142 286
38.2		машины и механизмы			369	87 822
		в том числе оплата труда машинистов			100	23 800
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 847	66 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 299*	*17 400*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	24	182
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 910	12 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 924*	*3 861*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 314	8 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 746*	*2 702*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 612
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	685	65
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	4 216 417	8 028
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9 239
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
39	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 759**	**211 080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			717	86 040
		в том числе оплата труда рабочих			349	41 880
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 640	86 089
39.2		машины и механизмы			864	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			263	31 560
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 847	39 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 299*	*10 177*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	24	106
39.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 823	57 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 283*	*19 377*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 910	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 924*	*1 198*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 314	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 746*	*838*
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	685	82
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8 096
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
39.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
39.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
39.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
40	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/**	**м**	**80**	**470**	**37 600**
41	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/**	**м**	**238**	**365**	**86 870**
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
Подраздел 2.3.		**Материалы**				**367 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 030*
		машины и механизмы	тенге			1 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
43	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**238**	**1 423**	**338 674**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 407	334 866
		в том числе оплата труда рабочих			685	163 030
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7594	5 094	334 978
43.2		машины и механизмы			5	1 190
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,731992	23	132
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 910	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 924*	*30*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 746*	*14*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,847088	22	239
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,22528	96	790
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 618
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,86	6	1 385
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,969612	1 186	1 150
44	**241-207-1701** *СпрСЦ 04.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**240,38**	**118**	**28 365**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**8 512 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 820 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 017*
		машины и механизмы	тенге			539 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 879 512
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
	Подраздел 3.1.	**Оборудование**				**7 151 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 097*
		машины и механизмы	тенге			382 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 396
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
45	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**21**	**16 608**	**348 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			16 599	348 579
		в том числе оплата труда рабочих			9 127	191 667
45.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,4342	5 865	348 582
45.2		машины и механизмы			9	189
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1198	23	118
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	22	54
46	**КП**	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**10**	**90 320,46**	**903 205**
47	**КП**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**11**	**90 320,46**	**993 525**
48	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**39 166**	**78 332**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38 949	77 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	42 824
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 593	77 897
48.2		материалы, изделия и конструкции			217	434
48.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
48.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	7 763 690	93
48.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	4	70	280
48.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
49	**КП**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт**	**2**	**82 033,25**	**164 066**
50	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**64 820**	**129 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 963	113 926
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	62 640
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 971	113 927
50.2		машины и механизмы			5 402	10 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	2 562
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 582	10 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 746*	*2 561*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	4 910
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
50.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
50.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
50.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10
50.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
50.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
50.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
50.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
50.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
51	**541-801-1904004** ***СпрСЦ 04.2025***	**ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут**	**шт.**	**2**	**1 636 419**	**3 272 838**
52	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 608**	**9 216**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 520	9 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4 970
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 264	9 040
52.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
53	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
54	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**36 602**	**73 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 762	63 524
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	34 930
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
54.2		машины и механизмы			3 315	6 630
		в том числе оплата труда машинистов			786	1 572
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11 582	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 746*	*1 572*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
54.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
54.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
54.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
55	**248-404-0701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M**	**шт.**	**2**	**40 475**	**80 950**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-102-3612** *СпрСЦ 04.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**49**	**22**	**1 078**
57	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
57.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
57.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
57.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
57.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
57.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
57.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
58	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
59	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**2**	**27 472**	**54 944**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			26 468	52 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	29 108
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 994	52 936
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2 008
59.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
59.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
59.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
59.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
59.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
59.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
60	**248-102-4101** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**2**	**48 687**	**97 374**
	Подраздел 3.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**713 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 220*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			154 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 041**	**437 220**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			598	251 160
		в том числе оплата труда рабочих			291	122 220
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 640	251 093
61.2		машины и механизмы			369	154 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	42 000
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 847	118 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 299*	*30 705*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	24	321
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 910	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 924*	*6 813*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 314	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 746*	*4 768*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 080
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	685	115
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
62	**274-303-0201006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/**	**м**	**420**	**658**	**276 360**
	Подраздел 3.3.	**Материалы**				**647 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287 700*
		машины и механизмы	тенге			2 100
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
63	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**420**	**1 423**	**597 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	590 940
		в том числе оплата труда рабочих			685	287 700
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,046	5 094	591 138
63.2		машины и механизмы			5	2 100
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,11528	23	233
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 910	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 924*	*53*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,14192	22	421
63.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,5152	96	1 393
63.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 620
63.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	407,4	6	2 444
63.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,71108	1 186	2 029
64	**241-207-1701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**424,2**	**118**	**50 056**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"''48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-05-07'СЕТИ СВЯЗИ'48-1В-СС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	Р Телефонизация*
7	ПР Оборудование*
8	У6125-0702-0912'2+4''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
9	С1243-905-0102'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
10	С1243-905-0101'4''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
11	С1248-404-0422'40''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
12	ПР Кабель и кабельные изделия*
13	У6401-0201-0801'148+433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	У6401-0201-0601'1317-(148+433)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-503-0201'1317''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/''м*
16	L*
17	У6125-1102-0201'(12+28).2''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/''шт.*
18	С1243-906-2405'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
19	С1243-906-2406'28''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
20	L*
21	У6401-0203-0308'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/''м*
22	С1243-142-0111'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
23	L*
24	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
25	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
26	С1243-906-2810'8''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м'шт.*
27	ПР Материалы*
28	У6119-0301-0203(РМ296009)'148''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)'433+15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-1706'148.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-1702'433.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
32	С1241-207-1703'15.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
33	L*
34	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки'шт.*
35	С1247-214-0202'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
36	L*
37	У6125-0602-0501(РС128060)'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	Р Домофонная связь*
40	ПР Оборудование*
41	Ц13-101001-0903'2''Бокс монтажный. Установка'шт.*
42	С1248-401-0104'2''Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93'шт.*
43	L*
44	L в У6125-0801-0801 учтено: 1) монтаж вызывного устройства; 2) установка блока управдения (блок питания, коммутатора, розетки); 3) монтаж кнопки открывания двери; 4) монтаж электромагнитного замка; 5) проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы; 6) программирование охранно-переговорного устройства*
45	У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
46	С1248-401-0210'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)'шт.*
47	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
48	С1248-401-0613'2''БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов'шт.*
49	С1248-401-0614'2''БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов'шт.*
50	С1248-401-0711'2''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*
51	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
52	L*
53	У6125-0801-0802'40''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
54	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
55	L*
56	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
57	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
58	ПР Кабель и кабельные изделия*
59	У6401-0201-0801'238''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
60	У6401-0201-0601'80+40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
61	С1243-305-0606'80''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 /+вес 0,08кг/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1243-305-0605'238''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/''м*
63	С1243-105-0501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/''м*
64	ПР Материалы*
65	У6119-0301-0201(РМ296009)'238''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
66	С1241-207-1701'238.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
67	Р Видеонаблюдение*
68	ПР Оборудование*
69	У6125-0801-0101'10+11''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
70	СТ КП(=19)'10'103800:1,12.Ф200.0,963'Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
71	СТ КП(=19)'11'103800:1,12.Ф200.0,963'Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
72	L*
73	У6125-0410-0114(РМ20)'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
74	СТ КП(=19)'2'94276:1,12.Ф200.0,963'Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт*
75	L*
76	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-801-1904004'2''ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут'шт.*
78	L*
79	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
80	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
81	L*
82	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	С1248-404-0701'2''Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M'шт.*
84	L*
85	С1248-102-3612'49''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
86	L*
87	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
88	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
89	L*
90	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
91	С1248-102-4101'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600х450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.*
92	ПР Кабель и кабельные изделия*
93	У6401-0201-0801'420''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1274-303-0201006'420''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/'м*
95	ПР Материалы*
96	У6119-0301-0201(РМ296009)'420''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
97	С1241-207-1701'420.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
98	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-05-07

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/	м	1 317	2 284	3 008 028
2	С КП	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	11	90 320,46	993 525,06
3	С КП	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	10	90 320,46	903 204,6
4	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
5	243-906-2406	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	28	11 313	316 764
6	274-303-0201006 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/	м	420	658	276 360
7	С КП	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт	2	82 033,25	164 066,5
8	248-401-0210	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)	шт.	2	81 142	162 284
9	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	40	3 624	144 960
10	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
11	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	9 353	112 236
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023608	4 216 417	99 541,17
13	248-102-4101	Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	2	48 687	97 374

1	2	3	4	5	6	7
14	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
15	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/	м	238	365	86 870
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010687	7 763 690	82 970,56
17	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	149,48	548	81 915,04
18	248-404-0701	Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M	шт.	2	40 475	80 950
19	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	664,58	118	78 420,44
20	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	437,33	140	61 226,2
21	243-906-2810	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м	шт.	8	5 276	42 208
22	248-401-0711	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	2	20 785	41 570
23	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/	м	80	470	37 600
24	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,3962	1 293	32 837,29
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	87,312	322	28 114,46
27	247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	40	631	25 240
28	248-401-0104	Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251х208х93	шт.	2	12 464	24 928
29	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	4	4 142	16 568
30	248-401-0614	БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов	шт.	2	8 042	16 084
31	248-401-0613	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	2	7 591	15 182
32	248-401-0751	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
33	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	40	325	13 000
34	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	2	5 170	10 340
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
36	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 072,82	6	6 436,92
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,311236	1 186	6 299,13
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,08	5 445	5 880,6
39	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15	349	5 235
40	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	15,15	204	3 090,6
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 251	2 764,71

1	2	3	4	5	6	7
42	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661,04
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6 325 216	2 062,02
44	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
45	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 175	1 175
46	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	49	22	1 078
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3516	685	925,85
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00924	93 332	862,39
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,328664	2 313	760,2
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,499359	1 438	718,08
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
55	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	4	384
56	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	4	70	280
57	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000644	414 094	266,68
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	181,76
62	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,121	1 425	172,42
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155,12
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2811328	501	140,85
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56,28
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	36 581	23,78
68	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	15,84
70	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10,49
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 725 231**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1904004 *СпрСЦ 04.2025*	ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут	шт.	2	1 636 419	3 272 838

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 272 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 998 068,89**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)
Шифр объекта 48-1В

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-05-08

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1В-ПС Л.1-13, СО л.1

Сметная стоимость	**20169,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11295,721	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1193	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1193	**20 169 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 783 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 431 906*
		машины и механизмы	тенге			1 853 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
Раздел 1.		**Оборудование**				**7 940 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 968 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 721*
		машины и механизмы	тенге			12 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 959 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213 753**	**213 753**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 001	213 001
		в том числе оплата труда рабочих			117 094	117 094
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 288	213 001
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-1103** *СпрСЦ 04.2025*	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**6125-0408-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 996**	**28 996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 168	28 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 487	15 487
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 429	28 168
3.2		материалы, изделия и конструкции			828	828
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
3.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
3.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
3.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	2
3.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
3.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	4 837	242
4	**248-303-1104** *СпрСЦ 04.2025*	**Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)**	**шт.**	**1**	**130 795**	**130 795**
5	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**175**	**10 686**	**1 870 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 587	1 852 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1 018 850
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	371	4 994	1 852 774
5.2		машины и механизмы			3	525
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,68	19	564

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	16 800
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00175	36 581	64
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000875	1 576 025	138
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	6 325 216	5 535
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,275	1 186	11 000
6	**248-302-0230** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о**	**шт.**	**175**	**12 185**	**2 132 375**
7	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**5 348**	**427 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 294	423 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	232 880
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 994	423 491
7.2		машины и механизмы			1	80
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 240
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1 992
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235
8	**248-302-0120** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**66**	**22 323**	**1 473 318**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**14**	**1 654**	**23 156**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**2 990**	**143 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 964	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	78 192
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,9696	4 593	142 243
10.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	23	47
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,544	22	56
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	720
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	1 186	740
11	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**48**	**3 093**	**148 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 126**	**12 504**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 058	12 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 489	5 956
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	4 909	12 231
12.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	19	5
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 314	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**248-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**4**	**2 712**	**10 848**
14	**6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 302**	**18 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
14.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	116	36
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	301	268
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 910	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 924*	*499*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	8 431	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 314	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
15	**248-102-4628** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком**	**шт.**	**1**	**99 216**	**99 216**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64 820**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 963	56 963
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	31 320
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 971	56 963
16.2		машины и механизмы			5 402	5 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	1 281
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 582	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
17	**248-306-0395** ***СпрСЦ 04.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**61 767**	**61 767**
18	**6125-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**2**	**89 982**	**179 964**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			89 684	179 368
		в том числе оплата труда рабочих			49 303	98 606
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 288	179 369
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			295	590
18.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
18.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**248-303-1101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
20	**6401-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 508**	**50 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 957	47 828
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	23 288
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47 827
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	2 204
20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 445
20.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
20.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
21	**248-306-0388** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**97 767**	**195 534**
22	**248-306-0386** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
	Раздел 2.	**Материалы**				**12 229 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 814 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 804 185*
		машины и механизмы	тенге			1 841 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 573 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 682		
23	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 710**	**1 041**	**3 862 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	2 218 580
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 079 610
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,26	5 640	2 217 986
23.2		машины и механизмы			369	1 368 990
		в том числе оплата труда машинистов			100	371 000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,978	8 847	1 043 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,978*	*2 299*	*271 231*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,978	24	2 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,33714	12 910	198 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*3 924*	*60 183*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33714	8 314	127 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*2 746*	*42 116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	274 540
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,484	685	1 017
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02968	4 216 417	125 143
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35616	2 313	824

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01855	7 763 690	144 016
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,308672	501	155
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,226	1 293	2 878
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15211	1 438	219
24	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**525**	**1 759**	**923 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			717	376 425
		в том числе оплата труда рабочих			349	183 225
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	5 640	376 639
24.2		машины и механизмы			864	453 600
		в том числе оплата труда машинистов			263	138 075
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3662	8 847	171 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3662*	*2 299*	*44 523*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3662	24	465
24.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,8216	9 823	253 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8216*	*3 283*	*84 772*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12 910	17 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 924*	*5 241*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	8 314	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 746*	*3 668*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	93 450
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	685	360
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 417	35 418
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,128625	2 313	298
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 380
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1092	501	55
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,12	1 293	19 550
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00525	1 438	8
25	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/**	**м**	**102**	**103**	**10 506**
26	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/**	**м**	**4 207,5**	**470**	**1 977 525**
27	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/**	**м**	**10,2**	**365**	**3 723**
28	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 710**	**1 423**	**5 279 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 219 970
		в том числе оплата труда рабочих			685	2 541 350
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 025,073	5 094	5 221 722
28.2		машины и механизмы			5	18 550
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,35164	23	2 055
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,120204	12 910	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*3 924*	*472*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 314	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 746*	*220*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,08696	22	3 720
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	128,2176	96	12 309
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	40 810
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,11454	1 186	17 926
29	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 747,1**	**45**	**168 620**
30	**217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**5**	**848**	**4 240**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э68070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э68070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1В'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК В)'РП'2'2-03-05-08'ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ'48-1В-ПС Л.1-13, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
6	L*
7	У6125-0408-0506(РМ20)'1''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1104'1''Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)'шт.*
9	L*
10	У6125-0601-0202'175''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0230'175''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о'шт.*
12	L*
13	У6125-0601-0201'66+14''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0120'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3'шт.*
15	С1248-302-0501'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
16	L*
17	У6125-0601-0601'48''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'48''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	L*
20	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
21	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
22	L*
23	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
24	С1248-102-4628'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком'шт.*
25	L*
26	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0395'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
28	L*
29	У6125-0601-0106'2''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей'шт.*
30	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
31	L*
32	У6401-0105-0101'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
34	С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
35	Р Материалы*
36	У6401-0201-0801'3710=Ф10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	У6401-0201-0601'100+4125+10-Ф10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
38	С1243-802-0102'100.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/''м*
39	С1243-305-0606'4125.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/''м*
40	С1243-305-0605'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/''м*
41	L*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'3710''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'3710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	С1217-105-0101'5,0''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
45	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-05-08

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0230	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о	шт.	175	12 185	2 132 375
2	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/	м	4 207,5	470	1 977 525
3	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	66	22 323	1 473 318
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
5	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930	213 860
6	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
7	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 747,1	45	168 619,5
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021185	7 763 690	164 473,77
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03808	4 216 417	160 561,16
11	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	48	3 093	148 464
12	248-303-1104	Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)	шт.	1	130 795	130 795
13	248-102-4628	Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком	шт.	1	99 216	99 216
14	248-306-0395	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	61 767	61 767
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,15554	1 186	32 206,47
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	14	1 654	23 156
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,346	1 293	22 428,38
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592,2
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243,1
20	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	4	2 712	10 848
21	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/	м	102	103	10 506

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001255	6 325 216	7 938,15
23	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	5	848	4 240
24	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/	м	10,2	365	3 723
25	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 444,8
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,009	685	1 376,16
27	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484785	2 313	1 121,31
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,082	4 837	396,63
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20736	1 438	298,18
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,417872	501	209,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001295	1 576 025	204,1
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00285	36 581	104,26
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
42	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
45	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	1,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 530 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 530 977,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 2-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**892 919,418**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**78,242**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**355 795,431**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-04-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ	316 662,397	--	--	316 662,397	38,316	153 094,64	--
2.	2-04-02-02	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	369 408,773	8 887,178	--	378 295,951	28,963	144 251,815	--
3.	2-04-03-03	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	50 317,031	28 240,74	--	78 557,771	2,726	15 077,401	--
4.	2-04-03-04	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	26 646,395	1 300,355	--	27 946,75	1,504	8 155,728	--
5.	2-04-03-05	ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ	23 853,743	--	--	23 853,743	0,798	4 562,717	--
6.	2-04-04-06	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	27 610,626	1 848,362	--	29 458,988	2,551	13 857,827	--
7.	2-04-05-07	СЕТИ СВЯЗИ	14 701,347	3 272,838	--	17 974,185	1,111	5 499,582	--
8.	2-04-05-08	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	20 169,633	--	--	20 169,633	2,273	11 295,721	--
		Всего :	**849 369,945**	**43 549,473**	**--**	**892 919,418**	**78,242**	**355 795,431**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-КЖ Л.1-118

Сметная стоимость	**316662,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153094,640	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,316	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	18729	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	18729	**316 662 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 395 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 151 721*
		машины и механизмы	тенге			23 686 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144 024 802
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 316		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/**				**3 872 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 723 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 407*
		машины и механизмы	тенге			1 593 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 885*
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**2 586**	**255**	**659 430**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			255	659 430
		в том числе оплата труда машинистов			47	121 542
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	30,72168	21 503	660 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,72168*	*3 924*	*120 552*
2	**6101-0101-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**689**	**372**	**256 308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			372	256 308
		в том числе оплата труда машинистов			68	46 852
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,90592	21 503	256 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,90592*	*3 924*	*46 719*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**97**	**14 820**	**1 437 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 820	1 437 540
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	692 483
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	311,7677	4 611	1 437 561
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**707,4**	**103**	**72 862**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	72 862
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 392
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6603512	15 709	73 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6603512*	*3 924*	*18 287*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**78,6**	**3 644**	**286 418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 644	286 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	137 943

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,12588	3 813	286 455
6	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**707,4**	**276**	**195 242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			276	195 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	38 907
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	9,167904	17 654	161 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,167904*	*3 283*	*30 098*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1315377	15 709	33 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1315377*	*3 924*	*8 364*
7	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**689**	**594**	**409 266**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			594	409 266
		в том числе оплата труда машинистов			128	88 192
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,472424	18 205	409 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*3 924*	*88 182*
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/**	**т·км**	**1 481,35**	**375**	**555 506**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**17 140 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 021 795*
		машины и механизмы	тенге			758 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 320 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/**				**2 397 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385 964*
		машины и механизмы	тенге			93 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**5,5**	**33 293**	**183 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	30 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	15 428
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	3 865	30 993
9.2		машины и механизмы			2 700	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 959
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0692	13 750	14 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2 936*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8512	29	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 314	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 746*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	137 269
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,61	22 751	127 633
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,375	7 006	9 633
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**16**	**67 193**	**1 075 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 620	505 920
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	251 872
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 618	505 926
10.2		машины и механизмы			4 751	76 016
		в том числе оплата труда машинистов			966	15 456
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	63	411
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 750	72 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 746*	*14 401*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 582	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 746*	*128*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 910	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 924*	*461*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	8 314	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 746*	*470*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	493 152
10.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,24	25 609	415 890
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	732	714
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1184	109 237	12 934

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,375**	**306 842**	**115 066**
12	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,958**	**284 868**	**272 904**
13	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,114**	**2 267 356**	**258 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	123 668
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	61 554
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,37776	5 073	123 668
13.2		машины и механизмы			3 977	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	144
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	12 910	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 924*	*72*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258552	8 314	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258552*	*2 746*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	134 357
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114	1 178 569	134 357
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8297**	**397**	**726**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			222	406
		в том числе оплата труда рабочих			112	205
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0810557	5 025	407
14.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003806	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003806	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003806	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0247375	202	5

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			168	307
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000512	630 815	32
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003293	832 359	274
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**129,92**	**3 789**	**492 267**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			879	114 200
		в том числе оплата труда рабочих			438	56 905
15.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 251	114 202
15.2		машины и механизмы			17	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 746*	*742*
15.3		материалы, изделия и конструкции			277	35 988
15.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,96	554	35 988
15.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	311,808	1 090	339 871
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/**				**1 234 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 107*
		машины и механизмы	тенге			55 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**2,4**	**33 293**	**79 903**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
16.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
16.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	59 899

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	22 751	55 694
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**10,2**	**67 193**	**685 369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 620	322 524
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	160 568
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,84144	4 618	322 528
17.2		машины и механизмы			4 751	48 460
		в том числе оплата труда машинистов			966	9 853
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1552352	63	262
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,343356	13 750	45 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*2 746*	*9 181*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 582	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 746*	*82*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749088	12 910	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*3 924*	*294*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090584	8 314	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090584*	*2 746*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	314 384
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	25 609	265 130
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6222	732	455
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07548	109 237	8 245
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002754	64 654	178
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044982	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,5382	2 928	19 144
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,825	2 146	8 208
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4276	861	2 090
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5606	7 006	10 934
18	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,105**	**306 842**	**32 218**
19	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,516**	**284 868**	**146 992**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,044**	**2 267 356**	**99 764**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	47 732
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23 758

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40896	5 073	47 732
20.2		машины и механизмы			3 977	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	55
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	12 910	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 924*	*28*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 314	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 746*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	51 857
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,044	1 178 569	51 857
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,7062**	**397**	**280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	157
		в том числе оплата труда рабочих			112	79
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0312847	5 025	157
21.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095478	202	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001271	832 359	106
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**50,16**	**3 789**	**190 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			879	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			438	21 970
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,396784	5 251	44 092
22.2		машины и механизмы			17	853
		в том числе оплата труда машинистов			6	301
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1043328	8 314	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043328*	*2 746*	*287*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 894

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	554	13 894
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 090	131 219
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/**				**345 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 442*
		машины и механизмы	тенге			15 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
23.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,8**	**67 193**	**188 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 620	88 536
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	44 078
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,17216	4 618	88 537
24.2		машины и механизмы			4 751	13 303
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 705
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1406528	63	72
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917784	13 750	12 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917784*	*2 746*	*2 520*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 582	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 746*	*22*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 910	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 924*	*81*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 746*	*82*
24.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	86 302
24.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	25 609	72 781
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	732	125
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02072	109 237	2 263
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 654	49
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012348	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7948	2 928	5 255
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	574
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4284	7 006	3 001
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,029**	**306 842**	**8 898**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15**	**284 868**	**42 730**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,014**	**2 267 356**	**31 743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	15 187
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7 559
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,99376	5 073	15 187
27.2		машины и механизмы			3 977	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 910	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 924*	*9*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 746*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 500
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014	1 178 569	16 500
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2247**	**397**	**89**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112	25
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099542	5 025	50
28.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000467	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000467	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000467	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030379	202	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	38
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	630 815	4
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000404	832 359	34
29	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**13,28**	**3 789**	**50 318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879	11 673
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 817
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,223072	5 251	11 673
29.2		машины и механизмы			17	226
		в том числе оплата труда машинистов			6	80
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276224	8 314	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276224*	*2 746*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 679
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,64	554	3 679
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,872	1 090	34 740
	Подраздел 2.4.	**Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/**				**387 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 475*
		машины и механизмы	тенге			16 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
30.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
31	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,5**	**67 193**	**167 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 620	79 050
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	39 355
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,118	4 618	79 051
31.2		машины и механизмы			4 751	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 415
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01844	63	64
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81945	13 750	11 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81945*	*2 746*	*2 250*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 582	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 746*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	12 910	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 924*	*72*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 314	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 746*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	77 055
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	25 609	64 983
31.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1525	732	112
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	109 237	2 021
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	64 654	44
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011025	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6025	2 928	4 692

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9375	2 146	2 012
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,595	861	512
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 006	2 680
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**306 842**	**20 252**
33	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18**	**284 868**	**51 276**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,016**	**2 267 356**	**36 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	8 639
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,42144	5 073	17 357
34.2		машины и механизмы			3 977	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	20
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 910	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 924*	*10*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	18 857
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,016	1 178 569	18 857
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,2568**	**397**	**102**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	57
		в том числе оплата труда рабочих			112	29
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113762	5 025	57
35.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034719	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	43
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000072	630 815	5
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000462	832 359	38

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**17,18**	**3 789**	**65 095**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879	15 101
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 525
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,875932	5 251	15 102
36.2		машины и механизмы			17	292
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357344	8 314	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357344*	*2 746*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 759
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,59	554	4 759
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,232	1 090	44 943
	Подраздел 2.5.	**Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/**				**1 388 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 102*
		машины и механизмы	тенге			54 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
37.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**12,6**	**57 531**	**724 891**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 690	298 494
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	148 604
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638	4 618	298 498
38.2		машины и механизмы			3 944	49 694
		в том числе оплата труда машинистов			802	10 105
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8456208	63	242
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,429216	13 750	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429216*	*2 746*	*9 417*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0367416	11 582	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 746*	*101*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074844	12 910	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 314	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 746*	*299*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	376 702
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,789	25 609	327 514
38.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6552	732	480
38.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07812	109 237	8 534
38.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045864	36	2
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,93	2 928	20 291
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 146	6 760
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,394	861	2 061
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5498	7 006	10 858
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,138**	**306 842**	**42 344**
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,681**	**284 868**	**193 995**
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,07**	**2 267 356**	**158 715**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	75 937
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	37 796
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	5 073	75 937
41.2		машины и механизмы			3 977	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	88
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 910	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 924*	*45*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 314	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	82 500
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	1 178 569	82 500
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1,1235**	**397**	**446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	249
		в том числе оплата труда рабочих			112	126
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0497711	5 025	250
42.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002337	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002337	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002337	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151897	202	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	189
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000315	630 815	20
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002022	832 359	168
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**58,56**	**3 789**	**221 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			879	51 474
		в том числе оплата труда рабочих			438	25 649
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,802944	5 251	51 475
43.2		машины и механизмы			17	995
		в том числе оплата труда машинистов			6	351
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218048	8 314	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*2 746*	*334*
43.3		материалы, изделия и конструкции			277	16 221
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,28	554	16 221
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,544	1 090	153 193

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.6.	**Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/**				**711 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 525*
		машины и механизмы	тенге			27 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
44.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
45	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**57 531**	**368 198**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 690	151 616
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	75 482
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,832	4 618	151 618
45.2		машины и механизмы			3 944	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 133
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9533312	63	123
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,741824	13 750	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 746*	*4 783*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 582	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 910	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 924*	*149*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055296	8 314	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 746*	*152*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	191 341
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3328	732	244
45.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03968	109 237	4 335
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 654	103
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023296	36	1
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,52	2 928	10 307
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3 434
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,216	861	1 047
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7872	7 006	5 515
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**306 842**	**22 093**
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,353**	**284 868**	**100 558**
48	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,037**	**2 267 356**	**83 892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	40 138
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	19 978
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,91208	5 073	40 138
48.2		машины и механизмы			3 977	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	47
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 910	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 924*	*24*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 746*	*23*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	43 607
48.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037	1 178 569	43 607
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,59385**	**397**	**236**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			222	132
		в том числе оплата труда рабочих			112	67
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263076	5 025	132

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001235	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001235	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001235	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080289	202	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			168	100
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000166	630 815	10
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001069	832 359	89
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**29,76**	**3 789**	**112 761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			879	26 159
		в том числе оплата труда рабочих			438	13 035
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,981824	5 251	26 160
50.2		машины и механизмы			17	506
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619008	8 314	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619008*	*2 746*	*170*
50.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 244
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,88	554	8 244
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 090	77 852
	Подраздел 2.7.	**Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/**				**5 368 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 672*
		машины и механизмы	тенге			196 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 244 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**11,56**	**33 293**	**384 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 635	65 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	32 426
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,85448	3 865	65 143

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 700	31 212
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 219
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,247264	13 750	30 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*2 746*	*6 171*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,992704	29	174
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162302	8 314	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 746*	*45*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	288 514
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7912	22 751	268 262
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,89	7 006	20 247
52	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**33,42**	**56 023**	**1 872 289**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 016	635 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	316 387
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,93696	4 891	635 522
52.2		машины и механизмы			4 840	161 753
		в том числе оплата труда машинистов			924	30 880
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7312491	63	487
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,835506	13 750	135 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,835506*	*2 746*	*27 008*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,6694394	301	13 446
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0974527	11 582	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974527*	*2 746*	*268*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45117	12 910	5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45117*	*3 924*	*1 770*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6749503	8 314	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749503*	*2 746*	*1 853*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	1 075 021
52.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9213	25 609	868 691
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046788	109 237	5 111
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157074	109 237	17 158
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008355	64 654	540
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945786	36	3
52.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,446	2 280	99 057
52.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,10064	2 928	38 359
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,12626	2 146	21 731

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3446	861	3 741
52.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,947644	7 006	20 651
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,551**	**306 842**	**782 754**
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,039**	**296 226**	**307 779**
55	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,114**	**284 868**	**1 171 947**
56	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/**	**т**	**0,053**	**2 267 356**	**120 170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	57 495
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28 617
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,33352	5 073	57 495
56.2		машины и механизмы			3 977	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	67
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 910	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 924*	*34*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120204*	*2 746*	*33*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	62 464
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,053	1 178 569	62 464
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,68105**	**397**	**270**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			222	151
		в том числе оплата труда рабочих			112	76
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301705	5 025	152
57.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001417	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001417	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001417	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092078	202	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			168	114
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	630 815	12
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001226	832 359	102

1	2	3	4	5	6	7
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**192,16**	**3 789**	**728 094**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			879	168 909
		в том числе оплата труда рабочих			438	84 166
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,167584	5 251	168 912
58.2		машины и механизмы			17	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 153
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996928	8 314	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996928*	*2 746*	*1 098*
58.3		материалы, изделия и конструкции			277	53 228
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	96,08	554	53 228
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	461,184	1 090	502 691
	Подраздел 2.8.	**Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/**				**4 962 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 079*
		машины и механизмы	тенге			281 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 797 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**16**	**33 293**	**532 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 635	90 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	44 880
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	3 865	90 163
59.2		машины и механизмы			2 700	43 200
		в том числе оплата труда машинистов			538	8 608
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1104	13 750	42 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*2 746*	*8 541*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2944	29	241
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 314	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 746*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	399 328
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32	22 751	371 296
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,76292**	**56 023**	**98 764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19 016	33 524
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	16 690
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854233	4 891	33 524
60.2		машины и механизмы			4 840	8 533
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 629
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078269	63	26
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5188274	13 750	7 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188274*	*2 746*	*1 425*
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,356333	301	709
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051407	11 582	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051407*	*2 746*	*14*
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237994	12 910	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237994*	*3 924*	*93*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356039	8 314	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356039*	*2 746*	*98*
60.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	56 708
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,7893638	25 609	45 824
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024681	109 237	270
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0082857	109 237	905
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004407	64 654	28
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049891	36	0
60.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,291796	2 280	5 225
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6910646	2 928	2 023
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5341648	2 146	1 146
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2291796	861	197
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1554895	7 006	1 089
61	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**53,23708**	**49 825**	**2 652 538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 734	731 158
		в том числе оплата труда рабочих			6 837	363 982
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4897206	4 891	731 154
61.2		машины и механизмы			4 297	228 759
		в том числе оплата труда машинистов			816	43 441
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8946384	63	560

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6150638	13 750	187 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6150638*	*2 746*	*37 387*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,157107	301	21 418
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552393	11 582	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552393*	*2 746*	*426*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7014518	12 910	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7014518*	*3 924*	*2 753*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521777	8 314	8 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521777*	*2 746*	*2 889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			31 794	1 692 620
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0356362	25 609	1 383 799
61.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0532371	109 237	5 815
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1384164	109 237	15 120
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074532	64 654	482
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0963591	36	3
61.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	69,208204	2 280	157 795
61.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,8071272	2 928	31 643
61.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3207745	2 146	30 732
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,1723384	861	44 920
61.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1942248	7 006	22 379
62	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09**	**306 842**	**641 300**
63	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71**	**296 226**	**210 320**
64	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,46**	**284 868**	**700 775**
65	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**33,1668**	**3 789**	**125 669**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			879	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			438	14 527
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5521223	5 251	29 154
65.2		машины и механизмы			17	564
		в том числе оплата труда машинистов			6	199
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689869	8 314	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689869*	*2 746*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 187
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,5834	554	9 187

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,60032	1 090	86 764
	Подраздел 2.9.	**Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/**				**345 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 429*
		машины и механизмы	тенге			17 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**6,2**	**55 655**	**345 061**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 438	151 516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	75 429
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8104	4 618	151 518
66.2		машины и механизмы			2 869	17 788
		в том числе оплата труда машинистов			593	3 677
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9525536	63	123
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1791656	13 750	16 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1791656*	*2 746*	*3 238*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180792	11 582	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*2 746*	*50*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495504	12 910	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*3 924*	*194*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723168	8 314	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723168*	*2 746*	*199*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	175 758
66.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	22 751	143 877
66.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0434	109 237	4 741
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005084	64 654	329
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026288	36	1
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0362	2 928	11 818
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7244	2 146	10 139
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86	861	1 601
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
	Раздел 3.	**СТЕНЫ ПОДВАЛА**				**6 891 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 962*
		машины и механизмы	тенге			682 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
67	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**5 101**	**244 848**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 795	86 160
		в том числе оплата труда рабочих			893	42 864
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9424	4 801	86 141
67.2		машины и механизмы			2 793	134 064
		в том числе оплата труда машинистов			573	27 504
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,868288	22 842	134 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,868288*	*4 689*	*27 516*
67.3		материалы, изделия и конструкции			513	24 624
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	22 292	24 610
68	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/**	**шт. сборных конструкций**	**56**	**5 572**	**312 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 076	116 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 904
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7664	4 891	116 241
68.2		машины и механизмы			2 738	153 328
		в том числе оплата труда машинистов			562	31 472
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,71328	22 842	153 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*4 689*	*31 479*
68.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,904	22 292	42 444
69	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/**	**шт. сборных конструкций**	**110**	**7 579**	**833 690**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 159	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	173 030
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,773	4 981	347 539
69.2		машины и механизмы			3 488	383 680
		в том числе оплата труда машинистов			716	78 760
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,79832	22 842	383 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,79832*	*4 689*	*78 767*
69.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,598	22 292	102 499

1	2	3	4	5	6	7
70	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**83,93**	**33 775**	**2 834 736**
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/**	**$м^3$**	**25,2**	**22 751**	**573 325**
72	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,457275**	**304 121**	**139 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			297 921	136 232
		в том числе оплата труда рабочих			148 321	67 823
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8535348	4 891	136 232
72.2		машины и механизмы			6 200	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	732
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1135871	13 750	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135871*	*2 746*	*312*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530957	8 314	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530957*	*2 746*	*420*
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**306 842**	**8 174**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3369**	**296 226**	**99 799**
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**487,08**	**3 789**	**1 845 546**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			879	428 143
		в том числе оплата труда рабочих			438	213 341
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,537192	5 251	428 152
75.2		машины и механизмы			17	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 922
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0131264	8 314	8 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131264*	*2 746*	*2 782*
75.3		материалы, изделия и конструкции			277	134 921
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,54	554	134 921
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 168,992	1 090	1 274 201
	Раздел 4.	**КАРКАС**				**283 627 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 061 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037 584*
		машины и механизмы	тенге			20 555 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 067 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 010 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 435		
	Подраздел 4.1.	**Колонны**				**19 986 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 932 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 599*
		машины и механизмы	тенге			2 372 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 680 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
		Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/				
76	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
76.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
76.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
76.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
76.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
76.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
76.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
77	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**17,476**	**80 029**	**1 398 587**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			71 061	1 241 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	618 109
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,7968176	5 073	1 241 854
77.2		машины и механизмы			4 874	85 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			924	16 148
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5467659	13 843	62 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5467659*	*2 746*	*12 485*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9251562	41	79
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 283*	*1 673*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096002	12 910	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 924*	*2 000*
77.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	965	492
77.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	25,2723931	278	7 026
77.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	22,7847894	107	2 438
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	71 547
77.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3 110,728	23	71 547
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,128**	**306 842**	**652 960**
79	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,348**	**284 868**	**4 372 154**
80	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**104**	**43 931**	**4 568 824**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 551	889 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	442 624
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,3128	5 073	889 362
80.2		машины и механизмы			9 195	956 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	188 864
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	42,580512	38	1 618
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,423264	63	2 673
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	68,762304	13 843	951 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,762304*	*2 746*	*188 821*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	2 723 240
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,56	25 609	2 703 286
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,692	36	133
80.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,208	95 688	19 903
81	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/				
82	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
82.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
82.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
82.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
82.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
82.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
82.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
83	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,092**	**80 029**	**247 450**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			71 061	219 721
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	109 361
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3114992	5 073	219 719
83.2		машины и механизмы			4 874	15 070
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 857
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8044518	13 843	11 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8044518*	*2 746*	*2 209*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3406147	41	14
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	11 011	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 283*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901627	12 910	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 924*	*354*
83.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	965	87
83.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,471403	278	1 243
83.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,0312754	107	431
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 659
83.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	550,376	23	12 659
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,608**	**306 842**	**186 560**
85	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,484**	**284 868**	**707 612**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**30,2**	**43 931**	**1 326 716**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 551	258 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	128 531
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,90814	5 073	258 257
86.2		машины и механизмы			9 195	277 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	54 843
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	12,3647256	38	470
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3190632	63	776
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9675152	13 843	276 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9675152*	*2 746*	*54 831*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	790 787
86.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,653	25 609	784 993
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0721	36	39
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0604	95 688	5 780
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
87.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/				

1	2	3	4	5	6	7
88	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
88.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
88.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
88.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
88.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
88.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
88.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
89	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,906**	**80 029**	**312 593**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			71 061	277 564
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	138 151
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7136856	5 073	277 563
89.2		машины и механизмы			4 874	19 038
		в том числе оплата труда машинистов			924	3 609
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0162318	13 843	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0162318*	*2 746*	*2 791*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,430285	41	18
89.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	11 011	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 283*	*374*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113899	12 910	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 924*	*447*
89.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	965	110
89.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,6485447	278	1 570
89.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0925491	107	545
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	15 991
89.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	695,268	23	15 991

1	2	3	4	5	6	7
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,456**	**306 842**	**139 920**
91	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,45**	**284 868**	**982 795**
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**22,7**	**43 931**	**997 234**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 551	194 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	96 611
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,26539	5 073	194 120
92.2		машины и механизмы			9 195	208 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	41 223
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2940156	38	353
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2596932	63	583
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,0086952	13 843	207 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0086952*	*2 746*	*41 214*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	594 400
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,0405	25 609	590 044
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80585	36	29
92.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0454	95 688	4 344
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
93.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/				
94	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
95	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,955**	**80 029**	**156 457**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			71 061	138 924
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	69 146
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,384858	5 073	138 923
95.2		машины и механизмы			4 874	9 528
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 806
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5086363	13 843	7 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086363*	*2 746*	*1 397*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2153628	41	9
95.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	11 011	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 283*	*187*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570078	12 910	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 924*	*224*
95.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	965	55
95.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8271646	278	786
95.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,5488821	107	273
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	8 004
95.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	347,99	23	8 004
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,298**	**306 842**	**91 439**
97	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,657**	**284 868**	**472 026**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**13,2**	**43 931**	**579 889**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 551	112 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	56 179
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,25124	5 073	112 881
98.2		машины и механизмы			9 195	121 374
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	23 971
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4044496	38	205
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3844912	63	339
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,7275232	13 843	120 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7275232*	*2 746*	*23 966*
98.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	345 642
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,398	25 609	343 109
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4686	36	17
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0264	95 688	2 526
99	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
99.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
		Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/				
100	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
100.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137
100.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
100.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
100.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
100.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
100.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
100.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
101	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,959**	**80 029**	**236 806**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 061	210 269
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	104 657
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4484884	5 073	210 268
101.2		машины и механизмы			4 874	14 422
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 734
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,769849	13 843	10 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769849*	*2 746*	*2 114*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3259634	41	13
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	11 011	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 283*	*283*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862844	12 910	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 924*	*339*
101.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	965	83
101.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2790691	278	1 190
101.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,8578732	107	413
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 114
101.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	526,702	23	12 114
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46**	**306 842**	**141 147**
103	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,499**	**284 868**	**711 885**
104	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**20**	**43 931**	**878 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 551	171 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	85 120
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,714	5 073	171 031
104.2		машины и механизмы			9 195	183 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	36 320

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,18856	38	311
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,15832	63	514
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,22352	13 843	183 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,22352*	*2 746*	*36 312*
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	523 700
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,3	25 609	519 863
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,71	36	26
104.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04	95 688	3 828
105	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
105.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
	Подраздел 4.2.	**Диафрагмы жесткости**				**55 366 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 070 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 497 742*
		машины и механизмы	тенге			10 910 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 159 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 385 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 538		
		Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/				
106	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**4 194**	**3 061 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 209 610
		в том числе оплата труда рабочих			825	602 250
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,997	4 618	1 209 902
106.2		машины и механизмы			1 459	1 065 070
		в том числе оплата труда машинистов			289	210 970
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,94784	13 843	1 065 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,94784*	*2 746*	*211 299*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,23652	278	66
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,27004	22	314
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	786 940
106.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	150,526	973	146 462
106.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89,79	92	8 261
106.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,219	296 226	64 873
106.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,191	9 712	118 399
106.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,84	76 829	448 681
107	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,831**	**127 250**	**1 378 245**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 327 144
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	660 615
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,8323679	4 709	1 327 149
107.2		машины и механизмы			2 993	32 417
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 271
107.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9357984	13 843	12 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357984*	*2 746*	*2 570*
107.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2257614	41	9
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5146891	12 910	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 924*	*2 020*
107.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5586836	278	4 047
107.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5630524	351	1 251
107.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5146891	899	463
107.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5146891	13 704	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 283*	*1 690*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 683
107.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	812,325	23	18 683
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,871**	**306 842**	**267 259**
109	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,96**	**296 226**	**2 950 411**
110	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**73**	**38 336**	**2 798 528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 150	448 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	223 526
110.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1491	4 311	448 987

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			6 181	451 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	88 841
110.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	32,36382	38	1 230
110.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,283712	63	1 971
110.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,36382	13 843	448 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,36382*	*2 746*	*88 871*
110.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 898 365
110.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	74,095	25 609	1 897 499
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,329	36	192
110.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0065554	95 688	627
111	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**1 713**	**1 250 490**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			842	614 660
		в том числе оплата труда рабочих			419	305 870
111.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,642	4 311	614 930
111.2		машины и механизмы			871	635 830
		в том числе оплата труда машинистов			173	126 290
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,88488	13 843	635 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,88488*	*2 746*	*126 000*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,87176	41	692
112	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
112.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
112.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/				
113	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**723**	**4 194**	**3 032 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 198 011
		в том числе оплата труда рабочих			825	596 475
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,4847	4 618	1 198 300
113.2		машины и механизмы			1 459	1 054 857
		в том числе оплата труда машинистов			289	208 947
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,209984	13 843	1 054 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,209984*	*2 746*	*209 273*
113.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,234252	278	65
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,133204	22	311
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	779 394
113.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	149,0826	973	145 057
113.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	88,929	92	8 181
113.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2169	296 226	64 251
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,0741	9 712	117 264
113.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,784	76 829	444 379
114	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,799**	**127 250**	**1 374 173**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 323 223
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	658 663
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,9996991	4 709	1 323 228
114.2		машины и механизмы			2 993	32 322
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 253
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9330336	13 843	12 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330336*	*2 746*	*2 562*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2250944	41	9
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5131685	12 910	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 924*	*2 014*
114.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5156702	278	4 035
114.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5525254	351	1 247
114.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5131685	899	461
114.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5131685	13 704	7 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 283*	*1 685*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 628
114.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	809,925	23	18 628
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,867**	**306 842**	**266 032**

1	2	3	4	5	6	7
116	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,932**	**296 226**	**2 942 117**
117	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**72,3**	**38 336**	**2 771 693**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 150	444 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	221 383
117.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,15041	4 311	444 681
117.2		машины и механизмы			6 181	446 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	87 989
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	32,053482	38	1 218
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,9837312	63	1 952
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,053482	13 843	443 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,053482*	*2 746*	*88 019*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 880 162
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,3845	25 609	1 879 304
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2779	36	190
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064925	95 688	621
118	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**723**	**1 713**	**1 238 499**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			842	608 766
		в том числе оплата труда рабочих			419	302 937
118.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,2742	4 311	609 033
118.2		машины и механизмы			871	629 733
		в том числе оплата труда машинистов			173	125 079
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,444888	13 843	629 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,444888*	*2 746*	*124 792*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,709976	41	685
119	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
119.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
119.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
119.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/				
120	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**4 194**	**1 862 136**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 657	735 708
		в том числе оплата труда рабочих			825	366 300
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,3516	4 618	735 886
120.2		машины и механизмы			1 459	647 796
		в том числе оплата труда машинистов			289	128 316
120.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,801152	13 843	647 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,801152*	*2 746*	*128 516*
120.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,143856	278	40
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,679312	22	191
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	478 632
120.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	91,5528	973	89 081
120.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,612	92	5 024
120.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1332	296 226	39 457
120.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,4148	9 712	72 013
120.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,552	76 829	272 897
121	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,637**	**127 250**	**717 308**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			122 532	690 713
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	343 818
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6798133	4 709	690 715
121.2		машины и механизмы			2 993	16 872
		в том числе оплата труда машинистов			579	3 264
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870368	13 843	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870368*	*2 746*	*1 337*
121.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1174976	41	5
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678702	12 910	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 924*	*1 051*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,577075	278	2 106
121.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8543926	351	651
121.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2678702	899	241
121.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2678702	13 704	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 283*	*879*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	9 724
121.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	422,775	23	9 724
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,603**	**306 842**	**185 026**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,174**	**296 226**	**1 236 447**
124	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,86**	**284 868**	**244 986**
125	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**44,4**	**38 336**	**1 702 118**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 150	273 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	135 953
125.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34548	4 311	273 082
125.2		машины и механизмы			6 181	274 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	54 035
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	19,684296	38	748
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0273536	63	1 199
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,684296	13 843	272 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,684296*	*2 746*	*54 053*
125.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 154 622
125.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,066	25 609	1 154 095
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,2412	36	117
125.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0039871	95 688	382
126	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**1 713**	**760 572**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			842	373 848
		в том числе оплата труда рабочих			419	186 036
126.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,7576	4 311	374 012
126.2		машины и механизмы			871	386 724
		в том числе оплата труда машинистов			173	76 812
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,908064	13 843	386 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,908064*	*2 746*	*76 636*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,261728	41	421

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**11,286**	**3 789**	**42 763**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 943
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8892764	5 251	9 921
127.2		машины и механизмы			17	192
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234749	8 314	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 746*	*64*
127.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 126
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,643	554	3 126
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0864	1 090	29 524
		Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/				
128	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**4 194**	**947 844**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 657	374 482
		в том числе оплата труда рабочих			825	186 450
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,1114	4 618	374 572
128.2		машины и механизмы			1 459	329 734
		в том числе оплата труда машинистов			289	65 314
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,822208	13 843	329 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,822208*	*2 746*	*65 416*
128.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,073224	278	20
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,417848	22	97
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	243 628
128.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	46,6012	973	45 343
128.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,798	92	2 557
128.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0678	296 226	20 084
128.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,7742	9 712	36 655
128.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,808	76 829	138 907
129	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,396**	**127 250**	**177 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			122 532	171 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	85 146
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3251764	4 709	171 055
129.2		машины и механизмы			2 993	4 178
		в том числе оплата труда машинистов			579	808
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206144	13 843	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206144*	*2 746*	*331*
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0290982	41	1
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663379	12 910	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 924*	*260*
129.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8764585	278	522
129.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4592393	351	161
129.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0663379	899	60
129.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0663379	13 704	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 283*	*218*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	2 408
129.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	104,7	23	2 408
130	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,197**	**306 842**	**60 448**
131	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,199**	**296 226**	**355 175**
132	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**22,6**	**38 336**	**866 394**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 150	138 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	69 201
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,24342	4 311	139 001
132.2		машины и механизмы			6 181	139 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	27 504
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,019484	38	381
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6850944	63	610
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,019484	13 843	138 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,019484*	*2 746*	*27 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	587 713
132.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,939	25 609	587 445
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6498	36	59
132.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020295	95 688	194
133	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**1 713**	**387 138**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			842	190 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	94 694
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1604	4 311	190 375
133.2		машины и механизмы			871	196 846
		в том числе оплата труда машинистов			173	39 098
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,205456	13 843	196 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,205456*	*2 746*	*39 008*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,223312	41	214
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**5,76**	**3 789**	**21 825**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			879	5 063
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 523
134.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964224	5 251	5 063
134.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 746*	*33*
134.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 596
134.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
134.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 090	15 068
		Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/				
135	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**4 194**	**3 355 200**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 325 600
		в том числе оплата труда рабочих			825	660 000
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,12	4 618	1 325 920
135.2		машины и механизмы			1 459	1 167 200
		в том числе оплата труда машинистов			289	231 200
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	84,3264	13 843	1 167 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3264*	*2 746*	*231 560*
135.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2592	278	72
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,6384	22	344
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	862 400
135.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	164,96	973	160 506
135.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	98,4	92	9 053

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	296 226	71 094
135.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,36	9 712	129 752
135.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	6,4	76 829	491 706
136	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**7,859**	**127 250**	**1 000 058**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 532	962 979
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	479 344
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4982531	4 709	962 982
136.2		машины и механизмы			2 993	23 522
		в том числе оплата труда машинистов			579	4 550
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6790176	13 843	9 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790176*	*2 746*	*1 865*
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,163813	41	7
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734597	12 910	4 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 924*	*1 465*
136.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,5638163	278	2 937
136.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,5853595	351	907
136.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3734597	899	336
136.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3734597	13 704	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 283*	*1 226*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	13 557
136.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	589,425	23	13 557
137	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,249**	**306 842**	**76 404**
138	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,61**	**296 226**	**2 254 280**
139	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**80**	**38 336**	**3 066 880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 150	492 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	244 960
139.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,136	4 311	492 040
139.2		машины и механизмы			6 181	494 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	97 360
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	35,4672	38	1 348
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,28352	63	2 160

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,4672	13 843	490 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4672*	*2 746*	*97 393*
139.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	2 080 400
139.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,2	25 609	2 079 451
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,84	36	210
139.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007184	95 688	687
140	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**1 713**	**1 370 400**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			842	673 600
		в том числе оплата труда рабочих			419	335 200
140.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,32	4 311	673 896
140.2		машины и механизмы			871	696 800
		в том числе оплата труда машинистов			173	138 400
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,2848	13 843	696 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2848*	*2 746*	*138 082*
140.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,4896	41	758
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**20,52**	**3 789**	**77 750**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			879	18 037
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 988
141.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,435048	5 251	18 037
141.2		машины и механизмы			17	349
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 314	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 746*	*117*
141.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 684
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,26	554	5 684
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 090	53 680
		Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/				
142	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**712**	**4 194**	**2 986 128**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 179 784
		в том числе оплата труда рабочих			825	587 400
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,5368	4 618	1 180 069

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 459	1 038 808
		в том числе оплата труда машинистов			289	205 768
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,050496	13 843	1 038 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,050496*	*2 746*	*206 089*
142.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,230688	278	64
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,918176	22	306
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	767 536
142.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,8144	973	142 850
142.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	87,576	92	8 057
142.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2136	296 226	63 274
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	11,8904	9 712	115 480
142.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,696	76 829	437 618
143	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**9,011**	**127 250**	**1 146 650**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 104 136
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	549 608
143.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4743299	4 709	1 104 140
143.2		машины и механизмы			2 993	26 970
		в том числе оплата труда машинистов			579	5 217
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7785504	13 843	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7785504*	*2 746*	*2 138*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1878253	41	8
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4282027	12 910	5 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 924*	*1 680*
143.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1122979	278	3 367
143.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,9643307	351	1 040
143.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4282027	899	385
143.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4282027	13 704	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 283*	*1 406*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	15 544
143.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	675,825	23	15 544
144	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,045**	**306 842**	**320 650**
145	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,966**	**296 226**	**2 359 736**
146	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**71,2**	**38 336**	**2 729 523**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 150	437 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	218 014
146.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58104	4 311	437 916
146.2		машины и механизмы			6 181	440 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	86 650
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	31,565808	38	1 200
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,5123328	63	1 922
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,565808	13 843	436 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,565808*	*2 746*	*86 680*
146.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 851 556
146.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	72,268	25 609	1 850 711
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1976	36	187
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0063938	95 688	612
147	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**712**	**1 713**	**1 219 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			842	599 504
		в том числе оплата труда рабочих			419	298 328
147.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1248	4 311	599 767
147.2		машины и механизмы			871	620 152
		в том числе оплата труда машинистов			173	123 176
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,753472	13 843	619 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,753472*	*2 746*	*122 893*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,455744	41	675
148	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,98**	**3 789**	**75 704**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			879	17 562
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 751
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,344652	5 251	17 563
148.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415584	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415584*	*2 746*	*114*
148.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 534
148.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,99	554	5 534

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,952	1 090	52 268
		Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/				
149	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**19**	**4 194**	**79 686**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 657	31 483
		в том числе оплата труда рабочих			825	15 675
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8191	4 618	31 491
149.2		машины и механизмы			1 459	27 721
		в том числе оплата труда машинистов			289	5 491
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,002752	13 843	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 746*	*5 500*
149.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,006156	278	2
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371412	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	20 482
149.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,9178	973	3 812
149.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,337	92	215
149.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057	296 226	1 688
149.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3173	9 712	3 082
149.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,152	76 829	11 678
150	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,232**	**127 250**	**29 522**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			122 532	28 427
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	14 150
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0368488	4 709	28 428
150.2		машины и механизмы			2 993	694
		в том числе оплата труда машинистов			579	134
150.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0200448	13 843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 746*	*55*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048358	41	0
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110246	12 910	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 924*	*43*
150.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,311847	278	87
150.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0763206	351	27
150.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0110246	899	10

1	2	3	4	5	6	7
150.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0110246	13 704	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 283*	*36*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	400
150.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	17,4	23	400
151	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**306 842**	**8 592**
152	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,204**	**296 226**	**60 430**
153	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**1,9**	**38 336**	**72 838**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 150	11 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5 818
153.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71073	4 311	11 686
153.2		машины и механизмы			6 181	11 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	2 312
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,842346	38	32
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8142336	63	51
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,842346	13 843	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842346*	*2 746*	*2 313*
153.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	49 410
153.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	25 609	49 387
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1387	36	5
153.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001706	95 688	16
154	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**19**	**1 713**	**32 547**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			842	15 998
		в том числе оплата труда рабочих			419	7 961
154.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7126	4 311	16 005
154.2		машины и механизмы			871	16 549
		в том числе оплата труда машинистов			173	3 287
154.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,194264	13 843	16 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194264*	*2 746*	*3 279*
154.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,439128	41	18
	Подраздел 4.3.	**Ригели**				**47 196 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 601 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 752 592*
		машины и механизмы	тенге			2 102 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 492 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
		Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/				
155	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,2**	**121 511**	**874 879**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			82 745	595 764
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	296 554
155.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,51552	4 709	595 762
155.2		машины и механизмы			8 162	58 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 462
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,3833376	38	129
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,622048	63	354
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1749344	13 843	57 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1749344*	*2 746*	*11 464*
155.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,295488	41	12
155.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,594864	115	68
155.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	301	404
155.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	220 349
155.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,308	25 609	187 151
155.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,384	475	1 607
155.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,864	8 507	7 350
155.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014112	973	14
155.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	64,44	7	451
155.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,44	92	1 788
155.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 280	2 791
155.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,18	9 712	1 748
155.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	34,56	23	795
155.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,576	3 717	2 141
155.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,252	54 239	13 668
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	861	1
155.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001368	95 688	131
155.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,666	1 085	723
156	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,275**	**306 842**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
157	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,903**	**284 868**	**257 236**
		Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/				
158	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,2**	**121 511**	**753 368**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			82 745	513 019
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	255 366
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,94392	4 709	513 017
158.2		машины и механизмы			8 162	50 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 870
158.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9134296	38	111
158.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,841208	63	305
158.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5950824	13 843	49 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5950824*	*2 746*	*9 872*
158.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254448	41	10
158.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,512244	115	59
158.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15506	301	348
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	189 745
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,293	25 609	161 157
158.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,914	475	1 384
158.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,744	8 507	6 329
158.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012152	973	12
158.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	55,49	7	388
158.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,74	92	1 540
158.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 280	2 403
158.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,155	9 712	1 505
158.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	29,76	23	684
158.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,496	3 717	1 844
158.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,217	54 239	11 770
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	861	1
158.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001178	95 688	113
158.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5735	1 085	622
159	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,264**	**306 842**	**81 006**
160	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,792**	**284 868**	**225 615**
		Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/				

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**3,1**	**121 511**	**376 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			82 745	256 510
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	127 683
161.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,47196	4 709	256 508
161.2		машины и механизмы			8 162	25 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	4 935
161.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,4567148	38	55
161.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,420604	63	153
161.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7975412	13 843	24 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7975412*	*2 746*	*4 936*
161.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,127224	41	5
161.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,256122	115	29
161.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57753	301	174
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	94 872
161.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1465	25 609	80 579
161.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,457	475	692
161.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,372	8 507	3 165
161.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,006076	973	6
161.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	27,745	7	194
161.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,37	92	770
161.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527	2 280	1 202
161.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0775	9 712	753
161.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,88	23	342
161.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,248	3 717	922
161.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1085	54 239	5 885
161.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00031	861	0
161.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000589	95 688	56
161.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28675	1 085	311
162	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13**	**306 842**	**39 889**
163	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3574**	**284 868**	**101 812**
		Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/				
164	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,35**	**121 511**	**528 573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			82 745	359 941
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	179 168
164.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,43646	4 709	359 939
164.2		машины и механизмы			8 162	35 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 925
164.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0440998	38	78
164.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,396654	63	214
164.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5223562	13 843	34 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223562*	*2 746*	*6 926*
164.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,178524	41	7
164.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359397	115	41
164.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,810405	301	244
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	133 127
164.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,41525	25 609	113 070
164.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0445	475	971
164.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,522	8 507	4 441
164.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008526	973	8
164.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	38,9325	7	273
164.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,745	92	1 081
164.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7395	2 280	1 686
164.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,10875	9 712	1 056
164.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,88	23	480
164.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,348	3 717	1 294
164.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,15225	54 239	8 258
164.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000435	861	0
164.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008265	95 688	79
164.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,402375	1 085	437
165	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,121**	**306 842**	**37 128**
166	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,275**	**284 868**	**78 339**
		Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/				
167	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,4**	**121 511**	**899 181**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			82 745	612 313
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	304 791

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,02984	4 709	612 311
167.2		машины и механизмы			8 162	60 399
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 781
167.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4773192	38	132
167.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778216	63	364
167.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2909048	13 843	59 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2909048*	*2 746*	*11 783*
167.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,303696	41	12
167.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,611388	115	70
167.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37862	301	415
167.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	226 470
167.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,511	25 609	192 349
167.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,478	475	1 652
167.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,888	8 507	7 554
167.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014504	973	14
167.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	66,23	7	464
167.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,98	92	1 838
167.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,258	2 280	2 868
167.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,185	9 712	1 797
167.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	35,52	23	817
167.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,592	3 717	2 200
167.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,259	54 239	14 048
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00074	861	1
167.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001406	95 688	135
167.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6845	1 085	743
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**306 842**	**125 805**
169	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,923**	**284 868**	**262 933**
		Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/				
170	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,15**	**121 511**	**139 738**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 745	95 157
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	47 366
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20734	4 709	95 156
170.2		машины и механизмы			8 162	9 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 831
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5403942	38	21
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,897966	63	57
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6668298	13 843	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668298*	*2 746*	*1 831*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047196	41	2
170.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,095013	115	11
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214245	301	64
170.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	35 195
170.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,16725	25 609	29 892
170.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5405	475	257
170.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,138	8 507	1 174
170.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002254	973	2
170.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	10,2925	7	72
170.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,105	92	286
170.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1955	2 280	446
170.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,02875	9 712	279
170.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,52	23	127
170.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,092	3 717	342
170.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04025	54 239	2 183
170.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000115	861	0
170.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002185	95 688	21
170.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,106375	1 085	115
171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	**306 842**	**19 945**
172	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,159**	**284 868**	**45 294**
		Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/				
173	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,1**	**121 511**	**133 662**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			82 745	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	45 307
173.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,32876	4 709	91 019
173.2		машины и механизмы			8 162	8 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 751
173.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5168988	38	20
173.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858924	63	54

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6378372	13 843	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6378372*	*2 746*	*1 752*
173.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045144	41	2
173.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,090882	115	10
173.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20493	301	62
173.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	33 664
173.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	25 609	28 592
173.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,517	475	246
173.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,132	8 507	1 123
173.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002156	973	2
173.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	9,845	7	69
173.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,97	92	273
173.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,187	2 280	426
173.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0275	9 712	267
173.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,28	23	121
173.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,088	3 717	327
173.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	54 239	2 088
173.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011	861	0
173.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000209	95 688	20
173.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,067**	**306 842**	**20 558**
175	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,153**	**284 868**	**43 585**
		Рп-8 /2шт, КЖ-86/				
176	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**0,83**	**121 511**	**100 854**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			82 745	68 678
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	34 186
176.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,584428	4 709	68 678
176.2		машины и механизмы			8 162	6 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 321
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3900236	38	15
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6480972	63	41
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4812772	13 843	6 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4812772*	*2 746*	*1 322*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340632	41	1
176.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0685746	115	8
176.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,154629	301	47
176.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	25 401
176.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84245	25 609	21 574
176.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3901	475	185
176.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0996	8 507	847
176.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016268	973	2
176.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4285	7	52
176.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,241	92	206
176.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1411	2 280	322
176.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,02075	9 712	202
176.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,984	23	92
176.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0664	3 717	247
176.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02905	54 239	1 576
176.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000083	861	0
176.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001577	95 688	15
176.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,076775	1 085	83
177	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**306 842**	**17 490**
178	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,141**	**284 868**	**40 166**
		Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/				
179	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**36**	**121 511**	**4 374 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 978 820
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 482 768
179.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,5776	4 709	2 978 808
179.2		машины и механизмы			8 162	293 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	57 312
179.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,916688	38	643
179.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,11024	63	1 771
179.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,874672	13 843	288 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,874672*	*2 746*	*57 322*
179.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,47744	41	61
179.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,97432	115	342
179.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	301	2 019

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	1 101 744
179.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,54	25 609	935 753
179.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,92	475	8 037
179.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	4,32	8 507	36 750
179.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07056	973	69
179.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	322,2	7	2 255
179.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	97,2	92	8 942
179.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 280	13 954
179.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,9	9 712	8 741
179.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	172,8	23	3 974
179.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,88	3 717	10 705
179.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,26	54 239	68 341
179.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
179.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00684	95 688	655
179.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,33	1 085	3 613
180	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,418**	**306 842**	**435 102**
181	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,862**	**284 868**	**1 669 896**
		Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/				
182	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**31**	**121 511**	**3 766 841**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 565 095
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 276 828
182.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	544,7196	4 709	2 565 085
182.2		машины и механизмы			8 162	253 022
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	49 352
182.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,567148	38	554
182.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,20604	63	1 525
182.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,975412	13 843	248 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,975412*	*2 746*	*49 360*
182.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,27224	41	52
182.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,56122	115	295
182.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7753	301	1 738
182.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	948 724
182.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,465	25 609	805 787

1	2	3	4	5	6	7
182.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,57	475	6 921
182.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,72	8 507	31 646
182.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,06076	973	59
182.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	277,45	7	1 942
182.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	83,7	92	7 700
182.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,27	2 280	12 016
182.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,775	9 712	7 527
182.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	148,8	23	3 422
182.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,48	3 717	9 218
182.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,085	54 239	58 849
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	861	3
182.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00589	95 688	564
182.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,8675	1 085	3 111
183	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26**	**306 842**	**386 621**
184	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,507**	**284 868**	**1 568 768**
		Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/				
185	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**15,7**	**121 511**	**1 907 723**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 299 096
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	646 652
185.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,87412	4 709	1 299 091
185.2		машины и механизмы			8 162	128 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	24 994
185.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,3775556	38	280
185.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,259188	63	772
185.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1036764	13 843	126 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1036764*	*2 746*	*24 999*
185.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,644328	41	26
185.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,297134	115	149
185.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92491	301	880
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	480 483
185.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9355	25 609	408 092
185.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,379	475	3 505

1	2	3	4	5	6	7
185.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,884	8 507	16 027
185.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,030772	973	30
185.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	140,515	7	984
185.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,39	92	3 900
185.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,669	2 280	6 085
185.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3925	9 712	3 812
185.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75,36	23	1 733
185.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,256	3 717	4 669
185.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5495	54 239	29 804
185.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	861	1
185.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002983	95 688	285
185.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,45225	1 085	1 576
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,622**	**306 842**	**190 856**
187	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,591**	**284 868**	**738 093**
		Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/				
188	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**15**	**121 511**	**1 822 665**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 241 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	617 820
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,574	4 709	1 241 170
188.2		машины и механизмы			8 162	122 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	23 880
188.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,04862	38	268
188.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7126	63	738
188.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,69778	13 843	120 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,69778*	*2 746*	*23 884*
188.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6156	41	25
188.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2393	115	143
188.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7945	301	841
188.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	459 060
188.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,225	25 609	389 897
188.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,05	475	3 349
188.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8	8 507	15 313
188.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0294	973	29

1	2	3	4	5	6	7
188.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	134,25	7	940
188.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	40,5	92	3 726
188.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,55	2 280	5 814
188.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,375	9 712	3 642
188.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72	23	1 656
188.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2	3 717	4 460
188.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,525	54 239	28 475
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	861	1
188.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00285	95 688	273
188.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,3875	1 085	1 505
189	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,611**	**306 842**	**187 480**
190	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,275**	**284 868**	**648 075**
		Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/				
191	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**102**	**121 511**	**12 394 122**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			82 745	8 439 990
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	4 201 176
191.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 792,3032	4 709	8 439 956
191.2		машины и механизмы			8 162	832 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	162 384
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	47,930616	38	1 821
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,64568	63	5 018
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	59,144904	13 843	818 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,144904*	*2 746*	*162 412*
191.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,18608	41	172
191.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,42724	115	969
191.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0026	301	5 720
191.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	3 121 608
191.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,53	25 609	2 651 300
191.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47,94	475	22 772
191.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	12,24	8 507	104 126
191.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,19992	973	195
191.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	912,9	7	6 390
191.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	275,4	92	25 337
191.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,34	2 280	39 535

1	2	3	4	5	6	7
191.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,55	9 712	24 766
191.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	489,6	23	11 261
191.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,16	3 717	30 331
191.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,57	54 239	193 633
191.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102	861	9
191.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01938	95 688	1 854
191.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	9,435	1 085	10 237
192	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,657**	**306 842**	**1 122 121**
193	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**14,892**	**284 868**	**4 242 254**
		Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
194	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**121 511**	**777 670**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			82 745	529 568
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	263 603
194.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,45824	4 709	529 566
194.2		машины и механизмы			8 162	52 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	10 189
194.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0074112	38	114
194.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,997376	63	315
194.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7110528	13 843	51 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*2 746*	*10 191*
194.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262656	41	11
194.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,528768	115	61
194.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19232	301	359
194.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	195 866
194.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
194.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,008	475	1 429
194.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,768	8 507	6 533
194.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012544	973	12
194.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,28	7	401
194.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,28	92	1 590
194.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 280	2 481
194.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16	9 712	1 554
194.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,72	23	707
194.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,512	3 717	1 903

1	2	3	4	5	6	7
194.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,224	54 239	12 150
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00064	861	1
194.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001216	95 688	116
194.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,592	1 085	642
195	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,334**	**306 842**	**102 485**
196	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,053**	**284 868**	**299 966**
		Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
197	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**6**	**121 511**	**729 066**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			82 745	496 470
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	247 128
197.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4296	4 709	496 468
197.2		машины и механизмы			8 162	48 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 552
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,819448	38	107
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,68504	63	295
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,479112	13 843	48 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,479112*	*2 746*	*9 554*
197.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24624	41	10
197.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,49572	115	57
197.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1178	301	336
197.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	183 624
197.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	25 609	155 959
197.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,82	475	1 340
197.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,72	8 507	6 125
197.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,01176	973	11
197.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	53,7	7	376
197.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,2	92	1 490
197.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 280	2 326
197.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,15	9 712	1 457
197.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	28,8	23	662
197.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 717	1 784
197.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,21	54 239	11 390
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1

1	2	3	4	5	6	7
197.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00114	95 688	109
197.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,555	1 085	602
198	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
199	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,968**	**284 868**	**275 752**
		Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/				
200	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**5**	**121 511**	**607 555**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			82 745	413 725
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	205 940
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,858	4 709	413 723
200.2		машины и механизмы			8 162	40 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 960
200.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,34954	38	89
200.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9042	63	246
200.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,89926	13 843	40 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89926*	*2 746*	*7 961*
200.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2052	41	8
200.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4131	115	48
200.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9315	301	280
200.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	153 020
200.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	25 609	129 966
200.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,35	475	1 116
200.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,6	8 507	5 104
200.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0098	973	10
200.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,75	7	313
200.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,5	92	1 242
200.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85	2 280	1 938
200.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,125	9 712	1 214
200.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	24	23	552
200.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
200.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,175	54 239	9 492
200.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	861	0
200.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00095	95 688	91
200.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4625	1 085	502

1	2	3	4	5	6	7
201	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3**	**306 842**	**92 053**
202	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
203	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/**	**т**	**0,555**	**1 500 319**	**832 677**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			317 773	176 364
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	87 782
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7652	5 073	176 364
203.2		машины и механизмы			3 977	2 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	699
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 910	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 924*	*353*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125874	8 314	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 746*	*346*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	654 106
203.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,555	1 178 569	654 106
204	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,96625**	**397**	**2 369**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			222	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			112	668
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2643049	5 025	1 328
204.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
204.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001241	38	0
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001241	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001241	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0806637	202	16
204.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 002
204.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001671	630 815	105
204.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010739	832 359	894
		Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/				
205	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**4,5**	**121 511**	**546 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			82 745	372 352
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	185 346
205.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0722	4 709	372 351
205.2		машины и механизмы			8 162	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 164
205.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,114586	38	80
205.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51378	63	221
205.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609334	13 843	36 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,609334*	*2 746*	*7 165*
205.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18468	41	8
205.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,37179	115	43
205.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83835	301	252
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	137 718
205.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5675	25 609	116 969
205.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,115	475	1 005
205.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,54	8 507	4 594
205.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00882	973	9
205.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,275	7	282
205.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,15	92	1 118
205.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
205.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1125	9 712	1 093
205.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	21,6	23	497
205.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,36	3 717	1 338
205.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1575	54 239	8 543
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00045	861	0
205.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000855	95 688	82
205.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,41625	1 085	452
206	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,242**	**306 842**	**74 256**
207	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,827**	**284 868**	**235 586**
208	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/**	**т**	**0,461**	**1 500 319**	**691 647**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			317 773	146 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	72 915
208.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,87704	5 073	146 493

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			3 977	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	580
208.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074682	12 910	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074682*	*3 924*	*293*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045548	8 314	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045548*	*2 746*	*287*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	543 320
208.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,461	1 178 569	543 320
209	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4,95575**	**397**	**1 967**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			222	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			112	555
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2195397	5 025	1 103
209.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010308	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010308	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010308	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670017	202	14
209.3		материалы, изделия и конструкции			168	833
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001388	630 815	88
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000892	832 359	742
		Рл-2 /10шт, КЖ-104/				
210	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,2**	**121 511**	**510 346**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			82 745	347 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	172 990
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,80072	4 709	347 528
210.2		машины и механизмы			8 162	34 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 686
210.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9736136	38	75
210.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,279528	63	207
210.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4353784	13 843	33 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4353784*	*2 746*	*6 688*
210.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,172368	41	7
210.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,347004	115	40
210.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78246	301	236
210.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	128 537
210.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	25 609	109 171
210.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,974	475	938
210.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,504	8 507	4 288
210.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008232	973	8
210.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	37,59	7	263
210.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,34	92	1 043
210.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 280	1 628
210.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,105	9 712	1 020
210.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,16	23	464
210.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,336	3 717	1 249
210.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,147	54 239	7 973
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00042	861	0
210.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000798	95 688	76
210.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3885	1 085	422
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,203**	**306 842**	**62 289**
212	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
	Подраздел 4.4.	**Плиты перекрытия**				**153 926 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 237 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 213 024*
		машины и механизмы	тенге			4 374 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 314 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 912		
		Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/				
213	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**13 391**	**56 242 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			12 252	51 458 400
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	34 158 600
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14 028	4 891	68 610 948

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			210	882 000
		в том числе оплата труда машинистов			40	168 000
213.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,648	13 843	1 130 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,648*	*2 746*	*224 205*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	395,0856	115	45 435
213.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	11,34	57	646
213.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 901 800
213.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,554	109 237	169 754
213.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1 302	973	1 266 846
213.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,10124	5 146	5 667
213.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	105	9 712	1 019 760
213.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	336	3 717	1 248 912
213.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	29,4	45 210	1 329 174
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,34	861	100 169
213.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,86	1 086	15 052
213.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,2	1 085	50 127
214	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**75,557**	**177 843**	**13 437 284**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			129 368	9 774 658
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	4 865 946
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 035,958922	4 801	9 774 639
214.2		машины и механизмы			5 424	409 821
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	80 695
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3765616	13 843	406 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3765616*	*2 746*	*80 668*
214.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,480468	41	1 004
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3441404	301	2 211
214.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	3 252 804
214.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	453,342	475	215 337
214.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	30,2228	8 507	257 105
214.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51114	1 178 569	1 780 983
214.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0188893	109 114	2 061
214.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,02228	1 154	3 488

1	2	3	4	5	6	7
214.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,417824	306 842	741 890
214.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10 955,765	23	251 983
215	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**66,237696**	**388 834**	**25 755 468**
216	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**306 842**	**45 106**
217	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,172304**	**296 226**	**2 717 075**
218	**6103-0501-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/**	**$м^3$**	**840**	**23 603**	**19 826 520**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			972	816 480
		в том числе оплата труда рабочих			645	541 800
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,516	4 891	1 088 326
218.2		машины и механизмы			3 064	2 573 760
		в том числе оплата труда машинистов			593	498 120
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	85,2768	63	5 372
218.2.2	313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	83,28096	41 146	3 426 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*166,56192*	*7 972*	*663 916*
218.3		материалы, изделия и конструкции			19 567	16 436 280
218.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	852,6	25 609	21 834 233
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,224	36	260
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,84	95 688	80 378
219	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**7 761**	**32 596 200**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 658	32 163 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	21 348 600
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 767,5	4 891	42 881 843
219.2		машины и механизмы			103	432 600
		в том числе оплата труда машинистов			20	84 000
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	41,7312	13 843	577 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7312*	*2 746*	*114 594*
Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/						
220	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**13 391**	**522 249**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			12 252	477 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	317 187
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,26	4 891	637 102
220.2		машины и механизмы			210	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 560
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75816	13 843	10 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 746*	*2 082*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,668652	115	422
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1053	57	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			929	36 231
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01443	109 237	1 576
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,09	973	11 764
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0102258	5 146	53
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,975	9 712	9 469
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,12	3 717	11 597
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	45 210	12 342
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0803	861	930
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,429	1 085	465
221	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,823**	**177 843**	**146 365**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			129 368	106 470
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	53 002
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,176558	4 801	106 470
221.2		машины и механизмы			5 424	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	879
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3199824	13 843	4 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199824*	*2 746*	*879*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266652	41	11
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799956	301	24
221.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	35 431
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,938	475	2 346
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3292	8 507	2 801
221.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01646	1 178 569	19 399

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002058	109 114	22
221.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03292	1 154	38
221.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026336	306 842	8 081
221.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	119,335	23	2 745
222	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,657**	**388 834**	**255 464**
223	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,043**	**306 842**	**13 194**
224	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**296 226**	**15 996**
225	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,069**	**284 868**	**19 656**
226	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**7,8**	**22 676**	**176 873**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			943	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			626	4 883
226.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0046	4 891	9 805
226.2		машины и механизмы			2 167	16 903
		в том числе оплата труда машинистов			506	3 947
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791856	63	50
226.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,6595992	34 095	22 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3191984*	*7 972*	*5 258*
226.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	152 615
226.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	25 609	202 746
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2
226.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078	95 688	746
227	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**7 761**	**302 679**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 658	298 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	198 237
227.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4125	4 891	398 189
227.2		машины и механизмы			103	4 017
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
227.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387504	13 843	5 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1 064*

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/				
228	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**13 391**	**642 768**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			12 252	588 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	390 384
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32	4 891	784 125
228.2		машины и механизмы			210	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 920
228.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,93312	13 843	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 746*	*2 562*
228.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,515264	115	519
228.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	57	7
228.3		материалы, изделия и конструкции			929	44 592
228.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01776	109 237	1 940
228.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,88	973	14 478
228.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0125856	5 146	65
228.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,2	9 712	11 654
228.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,84	3 717	14 273
228.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,336	45 210	15 191
228.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3296	861	1 145
228.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1584	1 086	172
228.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,528	1 085	573
229	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**1,3104**	**177 843**	**233 045**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			129 368	169 524
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	84 391
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3100384	4 801	169 523
229.2		машины и механизмы			5 424	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	1 400
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5094835	13 843	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094835*	*2 746*	*1 399*
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4245696	41	17
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1273709	301	38
229.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	56 414

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,8624	475	3 735
229.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,52416	8 507	4 459
229.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026208	1 178 569	30 888
229.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0003276	109 114	36
229.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052416	1 154	60
229.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0419328	306 842	12 867
229.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	190,008	23	4 370
230	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0164**	**306 842**	**5 032**
231	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,294**	**296 226**	**383 316**
232	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**м^3**	**9,6**	**22 676**	**217 690**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			943	9 053
		в том числе оплата труда рабочих			626	6 010
232.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4672	4 891	12 067
232.2		машины и механизмы			2 167	20 804
		в том числе оплата труда машинистов			506	4 858
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,974592	63	61
232.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,8118144	34 095	27 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6236288*	*7 972*	*6 472*
232.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	187 834
232.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,744	25 609	249 534
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0528	36	2
232.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0096	95 688	919
233	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**7 761**	**372 528**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			7 658	367 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	243 984
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2	4 891	490 078
233.2		машины и механизмы			103	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			20	960

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,476928	13 843	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476928*	*2 746*	*1 310*
	Подраздел 4.5.	**Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/**				**2 117 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 763*
		машины и механизмы	тенге			496 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
234	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**10 342**	**698 623**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 797	324 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	161 314
234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8771712	5 073	324 049
234.2		машины и механизмы			3 323	224 475
		в том числе оплата труда машинистов			837	56 541
234.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2249494	13 016	224 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2249494*	*3 283*	*56 550*
234.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6566054	41	27
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8754739	301	264
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1823904	22	4
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	150 101
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004391	954 056	419
234.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	39,18016	973	38 122
234.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,0624	7	567
234.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	60,12128	92	5 531
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,236432	2 280	539
234.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021799	306 842	6 689
234.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,566976	9 712	24 930
234.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,5588384	3 717	31 813
234.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,540416	76 829	41 520
235	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,602**	**92 657**	**148 437**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			79 443	127 268
		в том числе оплата труда рабочих			39 542	63 346

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,08732	5 073	127 268
235.2		машины и механизмы			3 243	5 196
		в том числе оплата труда машинистов			815	1 306
235.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3979368	13 016	5 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979368*	*3 283*	*1 306*
235.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3979368	41	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			9 971	15 974
235.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,612	475	4 566
235.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,29762	8 507	11 039
235.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	16,02	23	368
236	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
237	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,286**	**296 226**	**380 947**
238	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**13**	**27 943**	**363 259**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 463	58 019
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38 506
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,249	5 073	77 358
238.2		машины и механизмы			3 974	51 662
		в том числе оплата труда машинистов			783	10 179
238.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	6,108804	38	232
238.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,11372	63	259
238.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,940676	13 843	68 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*2 746*	*13 567*
238.3		материалы, изделия и конструкции			19 506	253 578
238.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,195	25 609	337 911
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00039	36	0
238.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00195	95 688	187
239	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**6 358**	**429 496**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			3 170	214 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	106 597
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,2064896	5 073	214 114
239.2		машины и механизмы			3 188	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			804	54 312

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5464571	13 016	215 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5464571*	*3 283*	*54 322*
	Подраздел 4.6.	**Вентблоки /КЖ-116/**				**5 033 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 864*
		машины и механизмы	тенге			297 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 239 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
240	**6104-0702-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т**	**шт.**	**48**	**16 734**	**803 232**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 329	495 792
		в том числе оплата труда рабочих			5 143	246 864
240.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,5328	4 981	495 773
240.2		машины и механизмы			6 207	297 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 240	59 520
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,66912	13 750	297 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*2 746*	*59 503*
240.3		материалы, изделия и конструкции			198	9 504
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4272	22 292	9 523
241	**222-106-0106** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/**	**шт.**	**48**	**88 128**	**4 230 144**
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
	Подраздел 5.1.	**2 лестничной клетки**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 655**	**40 072**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 438	17 595
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	8 760
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
242.2		машины и механизмы			2 869	2 066
		в том числе оплата труда машинистов			593	427
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2267482	63	14
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1369354	13 750	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369354*	*2 746*	*376*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 746*	*6*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*3 924*	*23*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083981	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 746*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	20 411
242.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	22 751	16 708
242.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00504	109 237	551
242.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
242.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
242.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 928	1 372
242.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
242.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
242.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
243	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/**	**т**	**0,009**	**2 267 356**	**20 406**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 763
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 860
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	5 073	9 763
243.2		машины и механизмы			3 977	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 910	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 924*	*6*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	10 607
243.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 178 569	10 607
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,14445**	**397**	**57**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	32
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0063991	5 025	32
244.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003	38	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00003	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001953	202	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			168	24
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	630 815	3
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000026	832 359	22
245	**1129-0103-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/**	**м^2 горизонтальной проекции**	**42,84**	**23 450**	**1 004 598**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			23 384	1 001 771
		в том числе оплата труда рабочих			11 450	490 518
245.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,860544	6 151	1 001 755
245.2		машины и механизмы			13	557
245.2.1	314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,9901181	377	373
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5875934	301	177
245.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 270
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 213
245.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45
246	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,83816**	**372 119**	**1 056 133**
247	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**285,6**	**6 852**	**1 956 931**

1	2	3	4	5	6	7
248	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.1, Кзтр=1,1***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**т**	**1,26672**	**277 713**	**351 785**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			183 373	232 282
		в том числе оплата труда рабочих			91 292	115 641
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4905511	5 341	232 283
248.2		машины и механизмы			68 057	86 209
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	23 653
248.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7516148	532	6 252
248.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,1765295	33	39
248.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6624405	10 983	73 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6624405*	*3 283*	*21 873*
248.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0902918	22 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902918*	*4 689*	*423*
248.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3967367	54	21
248.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5335425	302	161
248.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641669	12 910	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641669*	*3 924*	*644*
248.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599309	8 314	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599309*	*2 746*	*714*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2983368	96	221
248.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	33 293
248.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251
248.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 421
248.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	143
248.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169741	954 056	16 194
248.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7354064	550	954
248.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130
248.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289
248.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732
248.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,06688	2 280	11 552
248.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0380016	2 146	82

1	2	3	4	5	6	7
248.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 363
248.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126672	861	11
248.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171
249	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,5044**	**372 119**	**187 697**
250	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24752**	**290 788**	**71 976**
251	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,34944**	**301 904**	**105 497**
252	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16536**	**337 571**	**55 821**
253	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**60**	**38**	**2 280**
254	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**167,768016**	**397**	**66 604**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			222	37 244
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 790
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4321231	5 025	37 346
254.2		машины и механизмы			7	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0348958	38	1
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0348958	11 582	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348958	8 314	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2682236	202	458
254.3		материалы, изделия и конструкции			168	28 185
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046975	630 815	2 963
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0301982	832 359	25 136
255	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,850768**	**8 159**	**145 644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 116	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	54 873
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3495185	5 114	109 181
255.2		машины и механизмы			101	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			35	625

1	2	3	4	5	6	7
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2413424	6 194	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413424*	*2 299*	*555*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259907	11 582	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259907*	*2 746*	*71*
255.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 285
255.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017851	36	0
255.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4462692	861	384
255.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829
255.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5533738	21 268	11 769
255.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,2788294	1 069	20 609
		Плиты ПЛМ на отм.-1,110				
256	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**5 472**	**15 960**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 988	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	5 790
256.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37825	4 891	11 632
256.2		машины и механизмы			273	797
		в том числе оплата труда машинистов			53	155
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0567	13 843	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 746*	*156*
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,099855	115	11
256.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008505	57	0
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 532
256.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000729	109 237	8
256.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9041667	973	880
256.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007648	5 146	4
256.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0729167	9 712	708
256.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2333333	3 717	867
256.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0204167	45 210	923
256.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
256.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,009625	1 086	10
256.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0539583	1 085	59
257	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,068**	**106 561**	**7 246**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			91 270	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	3 090

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 618	6 206
257.2		машины и механизмы			3 451	234
		в том числе оплата труда машинистов			682	46
257.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168912	13 843	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168912*	*2 746*	*46*
257.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0198288	41	1
257.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	805
257.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408	475	194
257.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,01564	8 507	133
257.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000102	109 114	1
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	306 842	250
257.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,86	23	227
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**296 226**	**20 143**
259	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**0,35**	**38 649**	**13 527**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 514	1 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	961
259.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39459	4 891	1 930
259.2		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	486
259.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1841238	38	7
259.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14553	63	9
259.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1769796	13 843	2 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769796*	*2 746*	*486*
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	9 131
259.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	25 609	9 098
259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000105	36	0
259.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00035	95 688	33
260	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**3 036**	**8 855**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 525	7 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	3 666

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,505875	4 891	7 365
260.2		машины и механизмы			511	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			101	295
260.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,10773	13 843	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 746*	*296*

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ'48-1Г-КЖ Л.1-118''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/*
4	L за условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка от уровня Балтийского моря - 589,85*
5	L средняя черная отметка уровня земли: (587,71+587,85+588,10+587,92):4 = 587,9*
6	L средняя планировочная отметка земли: (587,94+588,10+588,40+588,30):4 = 588,19 (1,66)*
7	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
8	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
9	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
10	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
11	L отметка низа котлована -4,400 (585,45)*
12	L глубина разработки котлована: 587,9-585,45=2,45м*
13	L 12930м^3 - всего грунта от 5-ти домов (по чертежам ГП) оставляемого для насыпи от подземных частей зданий*
14	У6101-0101-0117'12930:5=Ф1''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
15	У6101-0101-0118'3275-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	L У6101-0203-0210(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
19	У6101-0106-0202'786.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0101'786.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0404'786.0,9''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
22	L У6101-0107-0501'786.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0101-0212'Ф2''Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
25	С3412-102-0201'Ф2.2,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/'т·км*
26	L С3412-102-0215'Ф2.2,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в отвал/'т·км*
27	L У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ*
29	ПР Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,5''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
31	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'16,0''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
32	С1214-210-0101'(147+228).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'958.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'114.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
36	У6111-0401-0107'((1,2+1,2).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9+1,2.1,2-0,4.0,4).28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'10,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
40	С1214-210-0101'(56+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'516.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'44.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
44	У6111-0401-0107'((1,8+1,8).2.0,4+(1+1).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5+1,8.1,8-0,4.0,4).6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
45	ПР Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
47	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
48	С1214-210-0101'29.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0202'150.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'14.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	У6111-0401-0107'((2,4+2,4).2.0,4+(1,6+1,4).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5.2+2,4.2,4-0,4.0,4.2).1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
53	ПР Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
55	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
56	С1214-210-0101'(21+45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0202'(79+101).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'16.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
59	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
60	У6111-0401-0107'((2,1+1,5).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9.2+2,1.1,5-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
61	ПР Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
63	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'12,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
64	С1214-210-0101'(89+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'(290+391).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'70.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
68	У6111-0401-0107'((3,7+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,7.1,6-0,4.0,4.2).4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
69	ПР Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
71	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'6,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
72	С1214-210-0101'(47+25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0202'(152+201).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'37.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0401-0107'((3,8+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,8.1,6-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
77	ПР Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1+2,4+2,2+0,86+1,3+2,6+1,1''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'3,12+6,8+6,2+2,5+3,8+7,6+3,4''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
80	С1214-210-0101'(192+212+154+85+212+154+85+79+56+118+62+316+483+87+56+131+69).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0201'(106+253+264+125+144+147).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0202'(261+216+240+232+232+267+273+352+373+1668).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'53.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/'т*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.25,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
85	У6111-0401-0107'(5,3.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(3,8.2+3+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,75.2+0,5).2.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
86	ПР Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'16''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
88	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'(1,4+3,32).0,9.0,415=Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
89	У6103-0101-0210(РМ100533РС100615)'55-Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
90	L У6103-0703-0101(РМ295570)'(632+256+390+196.9,5+86+51+153).0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм /+каркасы Кр-1...КР-4/'т*
91	С1214-210-0101'2090.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0201'710.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(2346+114).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	У6111-0401-0107'((4,7+1,2+2,08).2+1,6.2+1,4+(4,7+1,2+2,08-0,9).2+(3,52-0,9).2).0,415.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
95	ПР Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'6,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
97	Р СТЕНЫ ПОДВАЛА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511)'48''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/'шт. сборных конструкций*
99	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'56''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/'шт. сборных конструкций*
100	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511)'110''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/'шт. сборных конструкций*
101	С1221-102-0101'0,543.110+0,265.56+0,195.48''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
102	С1212-101-0401'25,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/'м^3*
103	У6105-0401-0103(РМ279860)'(0,395.853+0,222.120+7,0+1,2+5,0+0,5+80).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
104	С1214-210-0101'26,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0201'336,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6111-0401-0107'(3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4+3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(4,3+3-0,2.2-0,4+3.2+3,9.2-0,2.2.4+4,3+3-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(3,8.2+1,5.2-0,2.2.3+3,8.2+1,5.2-0,2.2.3).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(1,9-0,2.2+2-0,2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).4+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
107	Р КАРКАС*
108	ПР Колонны*
109	П2 Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/*
110	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
111	L У6103-0703-0201'(1034+28.72,5+8400+778).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4/'т*
112	У6103-0201-0110(РС127909)'17476.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
113	С1214-210-0101'(9,8.28+16,5.28+8,5.140+7,2.28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	С1214-210-0202'15348.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'104''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
116	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
117	П2 Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/*
118	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
119	L У6103-0703-0201'(294+480+1920+222).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-4...КП-6/'т*
120	У6103-0201-0110(РС127909)'3092.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
121	С1214-210-0101'608.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'2484.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'30,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
124	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
125	П2 Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/*
126	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
127	L У6103-0703-0201'(221+435+360+1152+167).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4,КП-6/'т*
128	У6103-0201-0110(РС127909)'3906.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
129	С1214-210-0101'456.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'3450.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'22,7''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
132	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
133	П2 Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/*
134	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
135	L У6103-0703-0201'(115+240+768+168).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-3,КП-5,КП-7,КП-8/'т*
136	У6103-0201-0110(РС127909)'1955.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0101'298.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	С1214-210-0202'1657.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'13,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
140	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
141	П2 Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/*
142	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
143	L У6103-0703-0201'(221+360+1152+252).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-5,КП-6,КП-8/'т*
144	У6103-0201-0110(РС127909)'2959.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
145	С1214-210-0101'460.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'2499.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'20''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
148	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
149	ПР Диафрагмы жесткости*
150	П2 Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/*
151	У6103-0301-0201'73:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
152	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+171+264+241+407+16+36+171*
153	У6103-0301-0202(РС127909)'10831.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
154	L 171+241+407+16+36+171*
155	С1214-210-0101'871.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+264*
157	С1214-210-0201'9960.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'73''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
159	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
160	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
161	П2 Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/*
162	У6103-0301-0201'72,3:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
163	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+171+264+248+400+16+36+167+18+20*
164	У6103-0301-0202(РС127909)'10799.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	L 171+248+400+16+36+167*
166	С1214-210-0101'867.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+264+18+20*
168	С1214-210-0201'9932.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'72,3''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
170	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
171	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
172	П2 Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/*
173	У6103-0301-0201'44,4:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
174	L 290+315+255+1395+172+154+1561+648+57+175+16+41+244+314*
175	У6103-0301-0202(РС127909)'5637.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	L 57+175+16+41+244+314*
177	C1214-210-0101'603.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	L 1395+172+154+1561+648*
179	C1214-210-0201'4174.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	L 290+315+255*
181	C1214-210-0202'860.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'44,4''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
183	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
184	У6111-0401-0107'6,27.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
185	П2 Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/*
186	У6103-0301-0201'22,6:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
187	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73+78+40+47+16+16*
188	У6103-0301-0202(РС127909)'1396.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
189	L 78+40+47+16+16*
190	C1214-210-0101'197.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73*
192	C1214-210-0201'1199.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'22,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
194	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
195	У6111-0401-0107'3,2.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
196	П2 Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/*
197	У6103-0301-0201'80:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
198	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+62+74+18+76+30+19*
199	У6103-0301-0202(РС127909)'7859.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
200	L 62+74+18+76+19*
201	C1214-210-0101'249.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+30*
203	C1214-210-0201'7610.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'80''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
205	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6111-0401-0107'11,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
207	П2 Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/*
208	У6103-0301-0201'71,2:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
209	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+247+33+21+31+273+134+200+106+181*
210	У6103-0301-0202(РС127909)'9011.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
211	L 247+33+21+31+273+134+200+106*
212	С1214-210-0101'1045.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+181*
214	С1214-210-0201'7966.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'71,2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
216	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
217	У6111-0401-0107'11,1.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
218	П2 Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/*
219	У6103-0301-0201'1,9:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
220	L 102+102+13+8+3,4+3,2*
221	У6103-0301-0202(РС127909)'232.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
222	L 13+8+3,4+3,2*
223	С1214-210-0101'28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	L 102+102*
225	С1214-210-0201'204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'1,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
227	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
228	ПР Ригели*
229	П2 Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/*
230	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
231	С1214-210-0101'(61+214).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-210-0202'(44+59+157+40+62+82+58+53+72+148+49+24+33+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	П2 Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
235	С1214-210-0101'(88+176).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	С1214-210-0202'(44+59+78+40+62+115+58+54+48+95+49+24+44+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
237	П2 Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/*
238	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'3,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
239	С1214-210-0101'(75+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0202'(218+51+66+22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	П2 Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/*
242	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,35''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
243	С1214-210-0101'(45+76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	С1214-210-0202'(198+77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
245	П2 Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/*
246	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
247	С1214-210-0101'(153+257).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-0202'(164+62+119+123+86+32+70+64+203).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
249	П2 Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/*
250	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
251	С1214-210-0101'(10+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252	С1214-210-0202'(111+48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
253	П2 Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/*
254	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
255	С1214-210-0101'(12+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	С1214-210-0202'(106+47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
257	П2 Рп-8 /2шт, КЖ-86/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,83''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
259	С1214-210-0101'(6+35+16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	С1214-210-0202'(40+48+53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
261	П2 Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/*
262	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'36''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
263	L 1125*
264	С1214-210-0101'1418.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	L 330+444+784+300+149+185+414+266+170+134+468+623+1175+420*
266	С1214-210-0202'5862.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
267	П2 Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/*
268	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'31''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
269	L 998*
270	С1214-210-0101'1260.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	L 330+444+750+300+149+185+621+402+468+623+815+420*
272	С1214-210-0202'5507.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	П2 Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/*
274	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
275	L 491*
276	С1214-210-0101'622.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	L 808+342+266+1175*
278	С1214-210-0202'2591.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279	П2 Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/*
280	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
281	L 484*
282	С1214-210-0101'611.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	L 475+180+217+276+815+312*
284	С1214-210-0202'2275.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
285	П2 Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/*
286	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'102''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
287	L 2889*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	С1214-210-0101'3657.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	L 4963+2150+1654+6125*
290	С1214-210-0202'14892.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
291	П2 Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
292	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
293	L 243*
294	С1214-210-0101'334.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	L 278+391+384*
296	С1214-210-0202'1053.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
297	П2 Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
298	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
299	L 230*
300	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	L 355+253+360*
302	С1214-210-0202'968.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
303	П2 Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/*
304	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
305	С1214-210-0101'300.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(240+315).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/'т*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
309	П2 Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/*
310	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
311	С1214-210-0101'242.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	С1214-210-0202'(597+230).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
313	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(200+261).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	П2 Рл-2 /10шт, КЖ-104/*
316	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
317	С1214-210-0101'203.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
319	ПР Плиты перекрытия*
320	П2 Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/*
321	У6103-0501-0103(А1.0,75)'840:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	У6103-0501-0110'75557.0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
323	С1214-403-0103'0,888.74592.0,001=Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0101'147.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0201'75410.0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	У6103-0501-0122(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'840''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/'м^3*
327	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
328	П2 Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/*
329	У6103-0501-0103(А1.0,75)'7,8:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
330	У6103-0501-0110'657.0,001+(26+13+31+38+28+30).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
331	С1214-403-0103'657.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
332	С1214-210-0101'(13+30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'(26+28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'(31+38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'7,8''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
336	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
337	П2 Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/*
338	У6103-0501-0103(А1.0,75)'9,6:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
339	У6103-0501-0110'(672+540+82+16,4).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	С1214-210-0101'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
341	С1214-210-0201'(672+540+82).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'9,6''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
343	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	ПР Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/*
345	У6103-0401-0201'((25,2+0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2+0,2.2).2.0,21+(25,2-0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2-0,2.2).2.0,21).2=Ф1''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
346	У6103-0401-0202'(1193+76+17+316).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
347	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	С1214-210-0201'(1193+76+17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	У6103-0401-0203(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'13''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
350	У6103-0401-0205'Ф1''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
351	ПР Вентблоки /КЖ-116/*
352	У6104-0702-0302(РМ295547)'48''Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т'шт.*
353	С1222-106-0106'48''Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/'шт.*
354	Р ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/*
355	ПР 2 лестничной клетки*
356	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
357	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(8+1).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/'т*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
359	L*
360	Е1129-0103-1902(РС295509)(РС131025)'(2,1+3,9+3,3.9).1,2''Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/'м^2 горизонтальной проекции*
361	С1214-203-0202'(288+230+2211).0,001.1,04=Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
362	С1222-301-0101'1,2.238''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
363	L*
364	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-6106059)'(132+215+138+2,5+2+2+3,5+198+6+24+336+159).0,001.1,04=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-203-0202'(132+215+138).0,001.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
366	С1214-101-0201'(2,5+2+2+3,5+198+6+24).0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
367	С1214-106-0102'336.0,001.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
368	С1214-201-0102'159.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
369	L Е1146-0502-0201'60''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм'шт.*
370	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,5)(Н53.12,5) #К=12,5'60''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0502-0201 /+исключить до глубины сверления 75 мм/'шт.*
371	С1217-101-0302'60''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
372	L*
373	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.39,3+(132+215+138).0,001.1,04.41,6+(2,5+2).0,001.1,04.42,7+(2+3,5+198).0,001.1,04.25,7+(6+24).0,001.1,04.32,1+336.0,001.1,04.51,1+159.0,001.1,04.65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
374	У6112-0202-0109'Ф1+(132+215).0,001.1,04.41,6''Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
375	П2 Плиты ПЛМ на отм.-1,110*
376	У6103-0501-0101'0,35:0,12=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
377	У6103-0501-0109'68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
378	С1214-210-0201'68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379	L фиксаторы в расценке У6103-0501-0109 учтены*
380	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,35''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
381	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
382	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 849,6345	25 609	47 367 289,91
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	66,894696	388 834	26 010 932,22
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	75,2614	284 868	21 439 564,5
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,116707	296 226	16 623 227,66
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	26,6457478	306 842	8 176 034,56
6	222-106-0106 *СпрСЦ 04.2025*	Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/	шт.	48	88 128	4 230 144
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,926808	1 178 569	3 449 445,18
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 656,99392	1 090	2 896 123,37
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	83,93	33 775	2 834 735,75
10	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	29,772416	76 829	2 287 384,95
11	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	##########	973	2 102 916,39
12	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	285,6	6 852	1 956 931,2
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	180,065399	9 712	1 748 795,15
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	372,3225717	3 717	1 383 923
15	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	30,0294167	45 210	1 357 629,93

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,34256	372 119	1 243 830,08
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,5116	22 751	1 080 936,41
18	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/	$м^3$	25,2	22 751	573 325,2
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	63,24502	8 507	538 025,39
20	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	8,99955	54 239	488 126,59
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	163,961412	2 280	373 832,02
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	553,5404	554	306 661,38
23	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	11 290,988	23	259 692,72
24	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9 897,663	23	227 646,25
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	476,1624	475	226 177,14
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,7452519	2 928	174 934,1
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5862629	109 237	173 278,6
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,8878583	7 006	167 358,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,2476674	861	162 942,24
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,502	22 292	144 942,58
31	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,3215676	95 688	126 458,16
32	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1 203,81428	92	110 750,91
33	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,34944	301 904	105 497,33
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,8547409	2 146	100 550,27
35	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	70,9954833	1 085	77 030,1
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7031161	109 237	76 806,3
37	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24752	290 788	71 975,85
38	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	120,8511	475	57 404,27
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16536	337 571	55 820,74

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,6121216	90 382	55 324,77
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5312	22 292	34 133,51
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033165	832 359	27 605,22
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,2788294	1 069	20 609,07
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2 382,3759	7	16 676,63
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0174131	954 056	16 613,11
46	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	14,156725	1 086	15 374,2
47	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,5533738	21 268	11 769,15
48	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1024932	109 237	11 196,05
49	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1248162	5 146	5 788,3
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,107616	1 154	3 586,19
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005159	630 815	3 254,38
52	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	60	38	2 280
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351783	64 654	2 274,42
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 212,66
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9095	732	2 129,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0194328	109 114	2 120,39
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829,35
58	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,2572982	36	1 485,26
59	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 420,62
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 362,82
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,7354064	550	954,47
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732,41
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289,04
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251,14
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171,33

1	2	3	4	5	6	7
66	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	142,52
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130,36
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69,07
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 030 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 030 912,4**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-02-02

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-АР Л.1-51

Сметная стоимость	**378295,951**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144251,815	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,963	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	22374	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	22374	**378 295 951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 473 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 324 742*
		машины и механизмы	тенге			7 472 621
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 778 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 463 396
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 963		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**64 871 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 422 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 161 964*
		машины и механизмы	тенге			1 106 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 341 710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 418		
1	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/**	**м^2**	**55,32**	**5 970**	**330 260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			936	51 780
		в том числе оплата труда рабочих			466	25 779
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997616	4 709	51 788
1.2		машины и механизмы			17	940
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
1.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,287664	169	49
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287664	22 842	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*4 689*	*135*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287664	8 314	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*2 746*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	91 223
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,383	20 172	27 898
1.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	127,236	435	55 348
1.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3832	554	7 968
1.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,9388	1 090	186 323
	Подраздел 1.1.	**НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ**				**34 730 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 396 917*
		машины и механизмы	тенге			528 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 350 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 764		
2	**1114-0201-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее**	**м^3 кладки**	**701,952**	**20 416**	**14 331 052**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 308	12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих			9 113	6 396 889
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 729,189376	4 709	12 851 753
2.2		машины и механизмы			753	528 570
		в том числе оплата труда машинистов			195	136 881
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	126,6040627	19	2 405
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,8729754	15 089	526 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8729754*	*3 924*	*136 842*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	951 145
2.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 340
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,250752	36	657
2.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	17 197,824	53	911 485
3	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**645,79584**	**31 588**	**20 399 399**
	Подраздел 1.2.	**Перемычки /АР-26/**				**1 732 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 169*
		машины и механизмы	тенге			44 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
4	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/**	**т**	**2,67785**	**290 270**	**777 300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			274 114	734 036
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	365 411
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,4917306	5 944	734 035
4.2		машины и механизмы			16 156	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	8 181
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4566575	301	18 498
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9788403	8 314	24 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9788403*	*2 746*	*8 180*
5	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,5581**	**337 571**	**863 540**
6	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11975**	**296 226**	**35 473**
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/**	**$м^2$**	**140,6960775**	**397**	**55 856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			222	31 235
		в том числе оплата труда рабочих			112	15 758
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2328362	5 025	31 320
7.2		машины и механизмы			7	984
		в том числе оплата труда машинистов			2	281
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0292648	38	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292648	11 582	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292648	8 314	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,902211	202	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			168	23 637
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039395	630 815	2 485
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0253253	832 359	21 080
	Подраздел 1.3.	**Стальной каркас стен /АР-37/**				**28 078 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 358 099*
		машины и механизмы	тенге			533 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 790 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
8	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/**	**т**	**28,71**	**301 260**	**8 649 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			274 114	7 869 813
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3 917 680
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 323,99036	5 944	7 869 799
8.2		машины и механизмы			16 156	463 839
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	87 709
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	658,8945	301	198 327
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,937004	8 314	265 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,937004*	*2 746*	*87 699*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	315 523
8.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1484	274 757	315 531
9	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/**	**т**	**4,389**	**225 584**	**990 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			201 573	884 704
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	440 419
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,839768	5 944	884 704
9.2		машины и механизмы			15 768	69 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	13 277
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3666396	301	29 006
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8349224	8 314	40 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8349224*	*2 746*	*13 277*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	36 179
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13167	274 757	36 177
10	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**32,257**	**563 904**	**18 189 851**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,842**	**296 226**	**249 422**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**35 753 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 347 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 680 418*
		машины и механизмы	тенге			456 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 949 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
	Подраздел 2.1.	**Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/**				**10 590 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 899 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 928*
		машины и механизмы	тенге			140 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 549 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
12	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
12.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
13	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
14	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/**	**м^2**	**864**	**1 475**	**1 274 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 375	1 188 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	597 024
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,7104	4 935	1 187 906
14.2		машины и механизмы			100	86 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	28 512
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,679616	6 194	10 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 299*	*3 861*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144576	8 314	76 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144576*	*2 746*	*25 111*
15	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**121**	**60 127**	**7 275 367**
16	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
16.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715
16.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
17	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
18	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**20**	**6 478**	**129 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	57 960
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,368	5 094	119 037
18.2		машины и механизмы			135	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8968	19	112
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 314	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 746*	*600*
18.3		материалы, изделия и конструкции			391	7 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	134
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 280	5 016
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086	306 842	2 639
19	**246-304-0759** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/**	**шт.**	**20**	**15 376**	**307 520**
Подраздел 2.2.		**Деревянные конструкции кровли /лист 30/**				**24 419 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 287 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 648 476*
		машины и механизмы	тенге			310 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 821 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 988		
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5**	**$м^3$**	**7,45**	**54 406**	**405 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	182 063
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	90 637
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4254	4 618	182 067
20.2		машины и механизмы			2 869	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			593	4 418
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3462136	63	148
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4169006	13 750	19 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169006*	*2 746*	*3 891*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217242	11 582	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217242*	*2 746*	*60*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595404	12 910	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595404*	*3 924*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868968	8 314	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868968*	*2 746*	*239*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	38 308
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05215	109 237	5 697
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006109	64 654	395
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031588	36	1
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,84995	2 928	14 201
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6769	2 146	12 183
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,235	861	1 924
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55875	7 006	3 915
20.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576
21	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**18,9**	**266 705**	**5 040 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 774	2 018 029
		в том числе оплата труда рабочих			53 160	1 004 724
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,37339	4 461	2 018 038
21.2		машины и механизмы			2 706	51 143
		в том числе оплата труда машинистов			650	12 285
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	93,374694	115	10 738
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6760132	12 910	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 924*	*10 501*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6491016	8 314	5 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*2 746*	*1 782*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9794536	22	462
21.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	2 971 552
21.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 333
21.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 875
21.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 601
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	63,882	264	16 865
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,782	2 146	177 650
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,08	861	117 165
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571
21.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,037044	1 174 643	43 513
22	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/**	**$м^2$**	**887**	**808**	**716 696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			343	304 241
		в том числе оплата труда рабочих			173	153 451
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0414	4 756	304 581
22.2		машины и механизмы			30	26 610
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 322
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,737984	13 750	10 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,782168	1 098	4 153
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46124	12 910	5 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46124*	*3 924*	*1 810*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737984	8 314	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	975,7	288	281 002
22.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	443,5	237	105 110
23	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**887**	**137**	**121 519**
24	**6107-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/**	**$м^2$ покрытия**	**95**	**2 884**	**273 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	146 775
		в том числе оплата труда рабочих			769	73 055
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,571	4 801	146 771
24.2		машины и механизмы			233	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 935
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20042	12 910	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 924*	*4 710*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	8 314	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 746*	*2 198*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	105 070
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,995	861	18 077
24.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0741	1 174 643	87 041
25	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**5,8**	**109 237**	**633 575**
26	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/**	**$м^2$ кровли**	**771**	**5 631**	**4 341 501**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 067	3 135 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 575 924

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	635,3811	4 935	3 135 606
26.2		машины и механизмы			69	53 199
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 107
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	65,115576	115	7 488
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,1242	23	1 245
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,831112	12 910	36 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,831112*	*3 924*	*11 109*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,915948	8 314	7 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915948*	*2 746*	*2 515*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	1 152 645
26.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 109
26.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 663
26.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,924	861	29 209
26.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 063
26.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647
27	**224-103-0522** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**886,65**	**3 892**	**3 450 842**
28	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка досок ходовых /+поз.11/**	**м ходов**	**196**	**461**	**90 356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 464
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3892	4 461	32 963
28.2		машины и механизмы			15	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			4	784
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169344	12 910	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 924*	*665*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	8 314	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 746*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	54 488
28.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,588	90 707	53 336
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2936	861	1 114
		Слуховые окна /фрагмент 1/				
29	**6107-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**6**	**58 924**	**353 544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 324	181 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 096	90 576
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,3984	4 618	181 942
29.2		машины и механизмы			2 542	15 252
		в том числе оплата труда машинистов			792	4 752
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0368	115	119
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 910	9 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 924*	*2 797*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 314	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 746*	*1 957*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 058	156 348
29.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249
29.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6	109 237	65 542
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7 232
30	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/**	**т**	**0,0621**	**1 178 569**	**73 189**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2*	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,0621**	**7 791**	**484**
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,35283**	**397**	**2 522**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	1 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	712
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2814304	5 025	1 414
32.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013214	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013214	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013214	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0858903	202	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 067
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001779	630 815	112
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011435	832 359	952

1	2	3	4	5	6	7
		Жалюзийные решетки				
33	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,40905**	**245 107**	**100 261**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			232 415	95 069
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	47 329
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5866684	4 618	95 069
33.2		машины и механизмы			5 912	2 419
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	439
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7731045	532	411
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1811273	54	10
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0113079	129	517
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618484	302	19
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530129	12 910	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530129*	*3 924*	*208*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839371	8 314	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839371*	*2 746*	*230*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8216996	96	79
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	2 773
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0076492	10 602	81
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013499	954 056	1 288
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,613575	550	337
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1840725	251	46
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005727	289 955	166
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	736 075	93
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002454	963 660	237
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0122715	2 146	26
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007936	554 571	440
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040905	861	4
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000409	1 352 536	55
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,19594**	**1 131 473**	**221 701**
35	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,21311**	**1 130 290**	**240 876**

1	2	3	4	5	6	7
36	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,34744**	**7 791**	**2 707**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**28,651882**	**397**	**11 375**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			222	6 361
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 209
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2692784	5 025	6 378
37.2		машины и механизмы			7	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059596	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059596	11 582	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059596	8 314	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3873734	202	78
37.3		материалы, изделия и конструкции			168	4 814
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008023	630 815	506
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051573	832 359	4 293
		Стремянки				
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,131906**	**261 043**	**34 433**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 703	21 989
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	10 947
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1170501	5 341	21 989
38.2		машины и механизмы			68 057	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 463
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2237183	532	651
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1225143	33	4
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6937728	10 983	7 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937728*	*3 283*	*2 278*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094023	22 842	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094023*	*4 689*	*44*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041313	54	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0555588	302	17
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017095	12 910	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017095*	*3 924*	*67*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270671	8 314	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270671*	*2 746*	*74*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393303	96	23
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	3 467
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024666	10 602	26
38.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001319	1 121 498	148
38.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001359	109 237	15
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017675	954 056	1 686
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1807112	550	99
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0540815	251	14
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000409	736 075	30
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000791	963 660	76
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527624	2 280	1 203
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039572	2 146	8
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002559	554 571	142
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013191	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
39	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,131906**	**1 125 628**	**148 477**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,4939838**	**397**	**5 357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	2 996
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 511
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5977835	5 025	3 004
40.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028067	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028067	11 582	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028067	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1824387	202	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 267
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003778	630 815	238
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024289	832 359	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточные воронки				
41	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронки водосточной**	**воронка**	**4**	**17 054**	**68 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 022	64 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 802	31 208
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1456	5 750	64 087
41.2		машины и механизмы			759	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0432	13 750	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,912	301	2 081
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
41.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
41.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
42	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 666**	**10 664**
		Желоб				
43	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**3,90163**	**245 107**	**956 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	906 797
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	451 434
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,3612346	4 618	906 796
43.2		машины и механизмы			5 912	23 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4 183
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3740807	532	3 923
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7276418	54	93
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,2609444	129	4 936
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5899265	302	178
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056513	12 910	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056513*	*3 924*	*1 984*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8006145	8 314	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8006145*	*2 746*	*2 198*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8375943	96	752

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	26 453
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0729605	10 602	774
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128754	954 056	12 284
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,852445	550	3 219
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7557335	251	441
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054623	289 955	1 584
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012095	736 075	890
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002341	963 660	2 256
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1170489	2 146	251
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075692	554 571	4 198
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0390163	861	34
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003902	1 352 536	528
44	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,90163**	**290 788**	**1 134 547**
45	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10*	**Доплата за цинкование**	**т**	**3,90163**	**127 444**	**497 239**
		Фартуки, ендовы, отливы				
46	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**368,2**	**7 610**	**2 802 002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 781 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	895 094
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,40832	4 575	1 781 543
46.2		машины и механизмы			36	13 256
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 946
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,795312	13 750	10 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795312*	*2 746*	*2 184*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2783592	8 314	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783592*	*2 746*	*764*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	1 007 027
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266
46.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128
46.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 847
		Закладные и крепежные элементы				
47	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/**	**т**	**0,9494**	**1 479 829**	**1 404 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			274 114	260 244
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	129 552
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,7825304	5 944	260 243
47.2		машины и механизмы			16 156	15 338
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	2 900
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,78873	301	6 558
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0561126	8 314	8 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0561126*	*2 746*	*2 900*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1 129 367
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933
47.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037976	274 757	10 434
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**60,66666**	**397**	**24 085**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	13 468
		в том числе оплата труда рабочих			112	6 795
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,687533	5 025	13 505
48.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126187	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126187	11 582	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126187	8 314	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202132	202	166
48.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 192
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016987	630 815	1 072
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01092	832 359	9 089
49	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/**	**кг**	**129**	**1 186**	**152 994**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/**	**т**	**0,12**	**306 842**	**36 821**
		Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,740128**	**261 043**	**193 205**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	123 382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	61 425
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1008751	5 341	123 382
51.2		машины и механизмы			68 057	50 370
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	13 820
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8663155	532	3 653
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6874309	33	23
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8927772	10 983	42 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8927772*	*3 283*	*12 780*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0527563	22 842	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527563*	*4 689*	*247*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2318081	54	13
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3117419	302	94
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959206	12 910	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959206*	*3 924*	*376*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1518743	8 314	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518743*	*2 746*	*417*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3428882	96	129
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	19 453
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138404	10 602	147
51.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007401	1 121 498	830
51.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007623	109 237	83
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099177	954 056	9 462
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0139754	550	558
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3034525	251	76
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002294	736 075	169
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004441	963 660	428
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,960512	2 280	6 750
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222038	2 146	48
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014358	554 571	796
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074013	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,740128**	**1 145 676**	**847 947**
53	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,740128**	**7 791**	**5 766**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**37,7307033**	**397**	**14 979**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			222	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 226
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6714702	5 025	8 399
54.2		машины и механизмы			7	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007848	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007848	11 582	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 314	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5101191	202	103
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	6 339
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010565	630 815	666
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067915	832 359	5 653
	Подраздел 2.3.	**Зонты вент.шахт /лист 11/**				**744 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 014*
		машины и механизмы	тенге			5 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
55	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/**	**зонт**	**8**	**18 284**	**146 272**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 602	132 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 083	64 664
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5576	5 001	132 815
55.2		машины и механизмы			549	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,63936	85	564
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	301	526
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 910	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 924*	*343*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 314	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 133	9 064
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419
55.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280	3 648
56	**246-301-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**8**	**52 462**	**419 696**
57	**6118-0204-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/**	**зонт**	**2**	**15 186**	**30 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 544	27 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 594	13 188
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4164	5 001	27 087
57.2		машины и механизмы			532	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41496	301	125
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 910	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 924*	*86*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 314	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	2 220
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 280	866
58	**246-301-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**2**	**47 264**	**94 528**
59	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,00957**	**1 178 569**	**11 279**
60	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,03474**	**1 194 334**	**41 491**
61	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,453617**	**397**	**577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			222	323
		в том числе оплата труда рабочих			112	163
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643952	5 025	324
61.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003024	38	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196529	202	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	244
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000407	630 815	26
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002617	832 359	218
Раздел 3.		**ПЕРЕГОРОДКИ**				**29 314 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 579 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 259 626*
		машины и механизмы	тенге			812 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 923 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
Подраздел 3.1.		**Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/**				**10 011 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 933 674*
		машины и механизмы	тенге			169 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 959 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
62	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м²**	**834,9196**	**5 579**	**4 658 016**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 651	3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	1 933 674
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,6479225	4 981	3 883 426
62.2		машины и механизмы			203	169 488
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 571
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,9188449	13 843	137 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188449*	*2 746*	*27 237*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697024	8 314	30 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697024*	*2 746*	*10 152*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3534704	22	272
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,002702	43	1 419
62.3		материалы, изделия и конструкции			696	581 104

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	71,8030856	79	5 672
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9184116	36	33
62.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 091,10604	53	216 829
62.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2254283	354 932	80 012
62.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8573286	1 186	4 575
62.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	118,5585832	2 307	273 515
62.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,1688874	20 851	24 372
63	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**169,4886788**	**31 588**	**5 353 808**
Подраздел 3.2.		**Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/**				**14 191 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 561 521*
		машины и механизмы	тенге			348 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
64	**6105-0101-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**1 806,9616**	**4 567**	**8 252 394**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 958	7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	3 561 521
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 435,9923835	4 981	7 152 678
64.2		машины и механизмы			193	348 743
		в том числе оплата труда машинистов			43	77 699
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,4909445	13 843	283 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4909445*	*2 746*	*56 268*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6109223	8 314	63 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6109223*	*2 746*	*20 900*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7358038	22	588
64.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	35,7127891	43	1 536
64.3		материалы, изделия и конструкции			401	724 592
64.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	77,6993488	79	6 138
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0118985	36	36
64.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 517,404	53	239 422

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,4878796	354 932	173 164
64.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3481626	1 186	9 901
64.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	128,2942736	2 307	295 975
64.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2648731	20 851	26 374
65	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**188,0304312**	**31 588**	**5 939 505**
	Подраздел 3.3.	**Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/**				**5 110 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 431*
		машины и механизмы	тенге			294 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
66	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича.** . ***При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^2$**	**454,048**	**11 256**	**5 110 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 805	3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	1 764 431
66.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	711,4478112	4 981	3 543 722
66.2		машины и механизмы			648	294 223
		в том числе оплата труда машинистов			143	64 929
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6533862	13 843	244 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6533862*	*2 746*	*48 476*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0315736	8 314	50 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0315736*	*2 746*	*16 563*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 371	1 076 548
66.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,362144	36	49
66.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,3987936	20 851	195 974
	Раздел 4.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 4.1.	**Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
67	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**1,7282746**	**261 043**	**451 154**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			166 703	288 109
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	143 435
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9429068	5 341	288 109
67.2		машины и механизмы			68 057	117 621
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	32 272
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0335491	532	8 530
67.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6052215	33	53
67.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0900331	10 983	99 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900331*	*3 283*	*29 843*
67.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1231914	22 842	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231914*	*4 689*	*578*
67.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5412956	54	29
67.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7279493	302	220
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2239844	12 910	2 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239844*	*3 924*	*879*
67.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354642	8 314	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354642*	*2 746*	*974*
67.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1357814	96	301
67.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	45 424
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0323187	10 602	343
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017283	1 121 498	1 938

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017801	109 237	194
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231589	954 056	22 095
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3677362	550	1 302
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7085926	251	178
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005358	736 075	394
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001037	963 660	999
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,9130984	2 280	15 762
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0518482	2 146	111
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033529	554 571	1 859
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172828	861	15
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001728	1 352 536	234
68	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,7282746**	**1 145 676**	**1 980 043**
69	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**1,7184746**	**7 791**	**13 389**
70	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**196**	**655**	**128 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			652	127 792
		в том числе оплата труда рабочих			324	63 504
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,186	5 073	127 769
70.2		машины и механизмы			3	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	196
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 314	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 746*	*174*
71	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**196**	**33**	**6 468**
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**94,2734626**	**397**	**37 427**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			222	20 929
		в том числе оплата труда рабочих			112	10 559
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1763144	5 025	20 986
72.2		машины и механизмы			7	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0196089	38	1
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196089	11 582	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196089	8 314	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2745772	202	257
72.3		материалы, изделия и конструкции			168	15 838
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026397	630 815	1 665
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169692	832 359	14 124
	Раздел 5.	**ОКНА**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
	Подраздел 5.1.	**Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
73	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**10 398**	**168 448**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 756	109 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	54 481
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79664	4 801	109 447
73.2		машины и механизмы			537	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			181	2 932
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5283792	6 194	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283792*	*2 299*	*1 215*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0048344	23	92
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246072	8 314	5 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*2 746*	*1 715*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1708392	22	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	50 301
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 392
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	114
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,468	2 307	42 606
74	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**6 653**	**1 197 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 234	762 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	379 440
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,724	4 801	762 034
74.2		машины и механизмы			538	96 840
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 940
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,06528	6 194	37 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*2 299*	*13 944*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,24168	23	558
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 314	57 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*2 746*	*19 057*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,36368	22	822
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	338 580
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	100,8	121	12 197
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,808	259	727
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	439,2	89	39 089
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,2	2 307	286 529
75	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**7 788**	**1 168 200**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 306	795 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	396 300
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,795	4 801	795 982
75.2		машины и механизмы			544	81 600
		в том числе оплата труда машинистов			186	27 900
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2002	6 194	32 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002*	*2 299*	*11 955*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4002	23	492
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7834	8 314	48 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7834*	*2 746*	*15 881*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,967	22	725
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	290 700
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	88,5	121	10 709
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,385	259	618

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,5	89	33 776
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	106,5	2 307	245 696
76	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**57 634**	**933 671**
77	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**49 552**	**8 919 360**
78	**223-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**49 017**	**7 352 550**
79	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**87,0635**	**5 608**	**488 252**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			622	54 153
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 990
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9538186	4 534	54 199
79.2		машины и механизмы			15	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	348
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188057	6 194	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188057*	*2 299*	*43*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3789231	23	55
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13164	8 314	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13164*	*2 746*	*361*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	432 793
79.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	87,0635	4 971	432 793
80	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**128**	**2 259**	**289 152**
81	**6125-1201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/**	**шт.**	**2**	**5 136**	**10 272**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2 436
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 181	4 432
81.2		машины и механизмы			2 571	5 142
		в том числе оплата труда машинистов			858	1 716
81.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4876	9 823	4 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 283*	*1 601*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
81.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
81.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,64	1 092	699
82	**272-305-0204001** *СпрСЦ 04.2025*	**Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ**	**шт.**	**2**	**59 248**	**118 496**
		Балконные проемы				
83	**6108-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/**	**м^2**	**37,2**	**8 257**	**307 160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 819	216 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107 768
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,09012	4 801	216 478
83.2		машины и механизмы			570	21 204
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 291
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4583888	6 194	9 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4583888*	*2 299*	*3 353*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0055472	23	92
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4342832	8 314	11 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4342832*	*2 746*	*3 939*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1710336	22	136
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 868	69 490
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,88	121	1 800
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,56172	259	145
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	81,096	89	7 218
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1516	2 307	60 332
84	**223-204-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/**	**м^2**	**19,2**	**58 591**	**1 124 947**
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**18**	**38 803**	**698 454**
		Подоконные доски				
86	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/**	**м**	**267**	**3 284**	**876 828**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			970	258 990
		в том числе оплата труда рабочих			483	128 961
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,07	4 618	258 931
86.2		машины и механизмы			16	4 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 335
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115344	6 194	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 299*	*265*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 314	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 746*	*1 109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	613 566
86.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
86.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	151,122	2 307	348 638
87	**223-501-0109** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/**	**м**	**267**	**2 679**	**715 293**
	Раздел 6.	**ДВЕРИ**				**25 098 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 203 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 891*
		машины и механизмы	тенге			176 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 718 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
	Подраздел 6.1.	**Металлопластиковые внутренние**				**4 281 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			39 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 928 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
88	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**67,2**	**6 835**	**459 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 679	314 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	156 509
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	4 709	314 420
88.2		машины и механизмы			587	39 447
		в том числе оплата труда машинистов			198	13 306
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,7140736	19	850
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,685312	6 194	16 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 299*	*6 174*
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,095808	23	347
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5909632	8 314	21 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*2 746*	*7 115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	105 437
88.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,696	2 307	105 421
89	**223-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**67,2**	**56 436**	**3 792 499**
90	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**40**	**754**	**30 160**
	Подраздел 6.2.	**Металлические наружные**				**256 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 127*
		машины и механизмы	тенге			964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
91	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м²**	**6,3**	**11 840**	**74 592**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 431	65 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	32 716
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 801	65 716
91.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	19	14
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	41	2
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 194	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 910	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 924*	*123*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
91.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	8 001
91.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	109 237	296
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 307	3 488
92	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**м²**	**6,3**	**28 039**	**176 646**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12,6**	**397**	**5 002**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 411
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55818	5 025	2 805
93.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026208	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026208	11 582	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,170352	202	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 117
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003528	630 815	223
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002268	832 359	1 888
	Подраздел 6.3.	**Металлические внутренние**				**8 983 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 542*
		машины и механизмы	тенге			19 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 594 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
94	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м^2**	**126**	**11 840**	**1 491 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 431	1 314 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	654 318
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,7602	4 801	1 314 323
94.2		машины и механизмы			139	17 514
		в том числе оплата труда машинистов			44	5 544
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,22036	19	270
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,993384	41	41
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61236	6 194	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 299*	*1 408*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,625968	12 910	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*3 924*	*2 456*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	8 314	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639576*	*2 746*	*1 756*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,729344	22	170
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	160 020
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05418	109 237	5 918
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,0082	1 590	84 283
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,24	2 307	69 764
95	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**$м^2$**	**6,3**	**28 039**	**176 646**
96	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**119,7**	**60 279**	**7 215 396**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**252**	**397**	**100 044**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			222	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 224
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1636	5 025	56 097
97.2		машины и механизмы			7	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052416	38	2
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052416	11 582	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 314	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,40704	202	688
97.3		материалы, изделия и конструкции			168	42 336
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007056	630 815	4 451
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04536	832 359	37 756
	Подраздел 6.4.	**Деревянные внутренние**				**11 576 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 219 713*
		машины и механизмы	тенге			116 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 008 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
98	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**484,59**	**6 005**	**2 909 963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 057	2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 219 713
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	510,418647	4 801	2 450 520
98.2		машины и механизмы			241	116 786
		в том числе оплата труда машинистов			76	36 829
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,4810947	19	1 567
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0467144	6 194	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*2 299*	*2 406*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9641384	23	574
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0467144	12 910	13 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*3 924*	*4 107*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1475084	8 314	92 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1475084*	*2 746*	*30 611*
98.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	21,3529738	123	2 626
98.3		материалы, изделия и конструкции			707	342 605
98.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,39213	861	2 921
98.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 366
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,3016	2 307	268 308
99	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**252**	**14 666**	**3 695 832**
100	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**229,53**	**12 298**	**2 822 760**
101	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/**	**$м^2$**	**3,06**	**14 468**	**44 272**
102	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1 460,1**	**432**	**630 763**
103	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**586**	**558**	**326 988**
104	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**293**	**3 156**	**924 708**
105	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**293**	**754**	**220 922**
Раздел 7.		**ВИТРАЖИ**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
	Подраздел 7.1.	**Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
106	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/**	**м^2**	**417**	**19 493**	**8 128 581**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 795	7 837 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	3 901 452
106.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,0728	5 840	7 837 705
106.2		машины и механизмы			393	163 881
		в том числе оплата труда машинистов			101	42 117
106.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197,70804	129	25 504
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,90792	12 910	127 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,90792*	*3 924*	*38 879*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,261008	8 314	10 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261008*	*2 746*	*3 463*
106.3		материалы, изделия и конструкции			305	127 185
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,834	10 602	8 842
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0834	1 121 498	93 533
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1668	109 237	18 221
106.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047955	1 352 536	6 486
107	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/**	**м^2**	**417**	**109 295**	**45 576 015**
108	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/**	**м**	**578**	**1 397**	**807 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			888	513 264
		в том числе оплата труда рабочих			442	255 476
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,15	5 073	513 134
108.2		машины и механизмы			509	294 202
		в том числе оплата труда машинистов			112	64 736
108.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2 290,9608	42	96 220
108.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,909608	8 431	193 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,909608*	*2 746*	*62 910*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 314	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 746*	*1 714*
109	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**108**	**2 307**	**249 156**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**46 805 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 856 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 477 781*
		машины и механизмы	тенге			1 478 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
	Подраздел 8.1.	**ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ**				**12 154 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 505 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 260 870*
		машины и механизмы	тенге			356 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 293 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	999		
		Тип 1				
110	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1.2***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**649,18**	**756**	**490 780**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	244 092
		в том числе оплата труда рабочих			188	122 046
110.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1803	4 420	243 897
110.2		машины и механизмы			107	69 462
		в том числе оплата труда машинистов			30	19 475

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,729159	9 546	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729159*	*2 746*	*2 002*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6735829	11 582	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6735829*	*2 746*	*7 342*
110.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7268125	8 431	31 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7268125*	*2 746*	*10 234*
110.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,5346428	18	136
110.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 791
111	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**51,9344**	**47 171**	**2 449 798**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 979	829 860
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	416 929
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,6831002	4 198	829 874
111.2		машины и механизмы			14	727
111.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9256525	29	752
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 178	1 619 211
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,099664	7 149	115 097
111.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 191
111.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0519344	90 707	4 711
111.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,17704	36	654
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**$м^2$ поверхности**	**753,073**	**5 970**	**4 495 846**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			936	704 876
		в том числе оплата труда рабочих			466	350 932
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7109124	4 709	704 989
112.2		машины и механизмы			17	12 802
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 259
112.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9159796	169	662
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,391598	22 842	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*4 689*	*1 836*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391598	8 314	3 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*2 746*	*1 075*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	1 241 817
112.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,826825	20 172	379 775
112.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 732,0679	435	753 450
112.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	195,79898	554	108 473
112.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 326,99557	1 090	2 536 425
113	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**2 857**	**1 854 707**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 622	1 052 970
		в том числе оплата труда рабочих			815	529 082
113.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,047786	6 418	1 052 859
113.2		машины и механизмы			85	55 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 141
113.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,127208	33	334
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5039326	1 098	32 395
113.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,215265	6 194	7 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215265*	*2 299*	*2 794*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,687868	8 314	14 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,687868*	*2 746*	*4 635*
113.3		материалы, изделия и конструкции			675	438 196
113.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0519344	187 771	9 752
113.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,0326	955	353 381
113.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,811475	88 056	71 455
113.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2459	1 103	3 580
113.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1425568	270 051	308 549
114	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**631**	**409 633**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			598	388 210
		в том числе оплата труда рабочих			300	194 754
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,405858	4 491	388 049
114.2		машины и механизмы			14	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 948
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4050883	6 194	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050883*	*2 299*	*931*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5401178	11 582	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401178*	*2 746*	*1 483*
114.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7008516	7 149	12 159
115	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/**	**м^2 покрытия**	**649,18**	**2 725**	**1 769 015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 493	969 226
		в том числе оплата труда рабочих			750	486 885
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,702172	3 976	968 960
115.2		машины и механизмы			270	175 279
		в том числе оплата труда машинистов			77	49 987
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6037218	6 194	34 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6037218*	*2 299*	*12 883*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1017664	11 582	93 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1017664*	*2 746*	*22 247*
115.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4686923	8 431	46 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4686923*	*2 746*	*15 017*
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7358291	29	775
115.3		материалы, изделия и конструкции			962	624 511
115.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,864908	7 149	142 014
115.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,864908	24 248	481 684
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7213	36	818
116	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**649,18**	**717**	**465 462**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			172	111 659
		в том числе оплата труда рабочих			88	57 128
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,109494	3 976	111 763
116.2		машины и механизмы			50	32 459
		в том числе оплата труда машинистов			18	11 685
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1311187	6 194	31 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311187*	*2 299*	*11 796*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8747693	29	634
116.3		материалы, изделия и конструкции			495	321 344
116.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,243272	24 248	321 123
117	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**346,31**	**633**	**219 214**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			591	204 669
		в том числе оплата труда рабочих			297	102 854
117.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,470742	5 465	204 778
117.2		машины и механизмы			3	1 039
		в том числе оплата труда машинистов			1	346
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144065	8 314	1 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144065*	*2 746*	*396*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39	13 506
117.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 673
	Подраздел 8.2.	**1-5 ЭТАЖИ**				**34 650 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 351 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 216 911*
		машины и механизмы	тенге			1 122 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 177 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 381		
		Тип 2				
118	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**2 721**	**6 616 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 895	4 608 072
		в том числе оплата труда рабочих			952	2 314 978
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 138,0356	4 050	4 609 044
118.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	238,4816824	29	6 916
118.3		материалы, изделия и конструкции			741	1 801 890
118.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	49,60668	36 260	1 798 738
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,1095	36	3 064
119	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**655**	**1 592 763**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			57	138 607
		в том числе оплата труда рабочих			27	65 656
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,31429	4 050	134 923
119.2		машины и механизмы			43	104 564
		в том числе оплата труда машинистов			15	36 476
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,9324984	6 194	98 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9324984*	*2 299*	*36 629*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	176,0161728	29	5 104
119.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 349 594
119.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	37,20501	36 260	1 349 054

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**2 045**	**4 972 826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 472	3 579 462
		в том числе оплата труда рабочих			740	1 799 458
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	900,21534	3 976	3 579 256
120.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	229,3773976	29	6 652
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 432
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,1095	36	3 064
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**616**	**1 497 927**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72	175 082
		в том числе оплата труда рабочих			36	87 541
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,50011	3 976	176 932
121.2		машины и механизмы			57	138 607
		в том числе оплата труда машинистов			20	48 634
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2433312	6 194	131 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2433312*	*2 299*	*48 838*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	234,6882304	29	6 806
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
122	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**2 431,7**	**1 427**	**3 470 036**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 108	2 694 324
		в том числе оплата труда рабочих			557	1 354 457
122.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,38402	4 420	2 693 477
122.2		машины и механизмы			120	291 804
		в том числе оплата труда машинистов			36	87 541
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,528968	6 194	15 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528968*	*2 299*	*5 814*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,64484	12 910	163 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*3 924*	*49 618*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,64484	8 314	105 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*2 746*	*34 723*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	56,6488832	154	8 724
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,28968	43	1 087
122.3		материалы, изделия и конструкции			199	483 908
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,6455	219	61 242
122.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,317	1 103	26 822
123	**233-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м^2**	**2 528,968**	**1 857**	**4 696 294**
124	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**2 413,3**	**552**	**1 332 142**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			366	883 268
		в том числе оплата труда рабочих			184	444 047
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,24169	5 291	884 876
124.2		машины и механизмы			5	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 827
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,3807656	19	634
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529496	6 194	4 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529496*	*2 299*	*1 731*
124.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,4476232	23	1 160
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0039328	8 314	8 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039328*	*2 746*	*2 757*
124.3		материалы, изделия и конструкции			181	436 807
124.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 614
124.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,5463	1 186	31 484
		Тип 4				
125	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/**	**м^2 изолируемой поверхности**	**181**	**1 475**	**266 975**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 375	248 875
		в том числе оплата труда рабочих			691	125 071
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4266	4 935	248 855
125.2		машины и механизмы			100	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 973
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,351864	6 194	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 299*	*809*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,915704	8 314	15 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,915704*	*2 746*	*5 261*
126	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**9,3215**	**54 767**	**510 511**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**181**	**2 045**	**370 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 472	266 432
		в том числе оплата труда рабочих			740	133 940
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0062	3 976	266 417
127.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 430
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,390648	6 194	14 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,390648*	*2 299*	*5 496*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,073368	29	495
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,335	36	228
127.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,6924	23 850	88 064
128	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**-181**	**155**	**-28 055**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18	-3 258
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 629
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,8326	3 976	-3 310
128.2		машины и механизмы			15	-2 715
		в том числе оплата труда машинистов			5	-905
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,395304	6 194	-2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,395304*	*2 299*	*-909*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,367168	29	-127
128.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	-0,9231	23 850	-22 016
129	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м² поверхности**	**312,28**	**5 970**	**1 864 312**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			936	292 294
		в том числе оплата труда рабочих			466	145 522
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,081264	4 709	292 341
129.2		машины и механизмы			17	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	937
129.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,623856	169	274
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1623856	22 842	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*4 689*	*761*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623856	8 314	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*2 746*	*446*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	514 950

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	7,807	20 172	157 483
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	718,244	435	312 436
129.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,1928	554	44 981
129.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	964,9452	1 090	1 051 790
130	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**2 857**	**517 117**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 622	293 582
		в том числе оплата труда рабочих			815	147 515
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,7387	6 418	293 551
130.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 991
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8236	33	93
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,226088	1 098	9 032
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,338832	6 194	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338832*	*2 299*	*779*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4706	8 314	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4706*	*2 746*	*1 292*
130.3		материалы, изделия и конструкции			675	122 175
130.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01448	187 771	2 719
130.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	103,17	955	98 527
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,22625	88 056	19 923
130.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,905	1 103	998
130.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31856	270 051	86 027
131	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**631**	**114 211**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			598	108 238
		в том числе оплата труда рабочих			300	54 300
131.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0911	4 491	108 193
131.2		машины и механизмы			14	2 534
		в том числе оплата труда машинистов			3	543
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112944	6 194	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112944*	*2 299*	*260*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150592	11 582	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150592*	*2 746*	*414*
131.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47422	7 149	3 390
132	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**181**	**8 780**	**1 589 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 225 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	615 943
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,7078	4 756	1 225 658
132.2		машины и механизмы			55	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 077
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,432952	6 194	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432952*	*2 299*	*995*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301184	12 910	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*3 924*	*1 182*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301184	8 314	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*2 746*	*827*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,216576	154	649
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,385992	43	189
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	353 674
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2534	36	9
132.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	724	96	69 504
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,54	145	8 923
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,25	219	9 910
132.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	184,62	1 416	261 422
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,62	1 103	3 993
133	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**437,6**	**1 326**	**580 258**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 321	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			664	290 566
133.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,38704	5 383	578 064
133.2		машины и механизмы			5	2 188
		в том числе оплата труда машинистов			2	875
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730624	8 314	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730624*	*2 746*	*750*
134	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**30,93832**	**2 753**	**85 173**
135	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**280,064**	**199**	**55 733**
136	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**26,256**	**163**	**4 280**
		Тип 5				
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 721**	**485 644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			1 895	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			952	169 913
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,52864	4 050	338 291
137.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5038906	29	508
137.3		материалы, изделия и конструкции			741	132 254
137.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	3,640992	36 260	132 022
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**219**	**39 087**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19	3 391
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 606
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,821008	4 050	3 325
138.2		машины и механизмы			15	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			5	892
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3898003	6 194	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898003*	*2 299*	*896*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3063654	29	125
138.3		материалы, изделия и конструкции			185	33 019
138.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,910248	36 260	33 006
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 045**	**364 992**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 472	262 723
		в том числе оплата труда рабочих			740	132 075
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,073296	3 976	262 707
139.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,8356614	29	488
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**616**	**109 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			72	12 851
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 425
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,266184	3 976	12 986
140.2		машины и механизмы			57	10 174
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 570
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5592013	6 194	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592013*	*2 299*	*3 585*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,2254618	29	500
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
141	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**178,48**	**8 780**	**1 567 054**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 208 488
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	607 367
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,119824	4 756	1 208 594
141.2		машины и механизмы			55	9 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 034
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4269242	6 194	2 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4269242*	*2 299*	*982*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2969907	12 910	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*3 924*	*1 165*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969907	8 314	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*2 746*	*816*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1578701	154	640
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3249274	43	186
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	348 750
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249872	36	9
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	713,92	96	68 536
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,6832	145	8 799
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,62	219	9 772
141.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	182,0496	1 416	257 782
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5696	1 103	3 937
142	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**60,84**	**1 326**	**80 674**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 321	80 370
		в том числе оплата труда рабочих			664	40 398

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,930136	5 383	80 369
142.2		машины и механизмы			5	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379642	8 314	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379642*	*2 746*	*104*
143	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,301388**	**2 753**	**11 842**
144	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**38,9376**	**199**	**7 749**
145	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**3,6504**	**163**	**595**
		Тип 6				
146	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**126,56**	**2 045**	**258 815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 472	186 296
		в том числе оплата труда рабочих			740	93 654
146.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,852512	3 976	186 286
146.2		машины и механизмы			85	10 758
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 797
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6716045	6 194	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716045*	*2 299*	*3 843*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9381517	29	346
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4296	36	159
146.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,581824	23 850	61 577
147	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-126,56**	**155**	**-19 617**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	-2 278
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 139
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,582176	3 976	-2 315
147.2		машины и механизмы			15	-1 899
		в том числе оплата труда машинистов			5	-633
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,276407	6 194	-1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,276407*	*2 299*	*-635*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0536397	29	-89
147.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,645456	23 850	-15 394
148	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**126,56**	**8 780**	**1 111 197**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			6 771	856 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	430 684
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,196128	4 756	857 013
148.2		машины и механизмы			55	6 961
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 152
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3027315	6 194	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027315*	*2 299*	*696*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2105958	12 910	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*3 924*	*826*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105958	8 314	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*2 746*	*578*
148.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9483418	154	454
148.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,0668019	43	132
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	247 298
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177184	36	6
148.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	506,24	96	48 599
148.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,0304	145	6 239
148.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,64	219	6 929
148.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	129,0912	1 416	182 793
148.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5312	1 103	2 792
		Тип 7				
149	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**2 045**	**301 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 472	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			740	109 150
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6045	3 976	217 107
149.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,94818	6 194	12 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94818*	*2 299*	*4 479*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,91338	29	403
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1625	36	186
149.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,009	23 850	71 765
150	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**923**	**136 142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
150.1		затраты на труд рабочих			108	15 930
		в том числе оплата труда рабочих			54	7 965
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05625	3 976	16 128
150.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93284	6 194	11 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93284*	*2 299*	*4 444*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,35328	29	619
150.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,5135	23 850	107 647
151	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**147,5**	**588**	**86 730**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			560	82 600
		в том числе оплата труда рабочих			281	41 448
151.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34	5 383	82 575
151.2		машины и механизмы			10	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			3	443
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06136	6 194	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 299*	*141*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09204	11 582	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*2 746*	*253*
151.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 655
151.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,295	36	11
Раздел 9.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**25 187 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 246 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 677 517*
		машины и механизмы	тенге			881 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 059 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
Подраздел 9.1.		**Цокольный этаж**				**2 545 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 403*
		машины и механизмы	тенге			132 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
152	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/**	**м^2**	**237**	**2 438**	**577 806**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 268	537 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	270 180
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,916	4 846	537 499
152.2		машины и механизмы			19	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 659
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73944	6 194	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73944*	*2 299*	*1 700*
152.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,659	21 639	35 899
153	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**237**	**210**	**49 770**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			192	45 504
		в том числе оплата труда рабочих			97	22 989
153.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8546	4 198	45 568
153.2		машины и механизмы			3	711
		в том числе оплата труда машинистов			1	237
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024648	6 194	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 299*	*57*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	8 314	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049296*	*2 746*	*135*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15	3 555
153.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	64 654	3 218
153.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,185	170	201
		Стены ие перегородки				
154	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**426**	**4 051**	**1 725 726**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 397	1 447 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	727 182
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,976	5 025	1 447 079
154.2		машины и механизмы			295	125 670
		в том числе оплата труда машинистов			127	54 102
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	20,82288	5 211	108 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82288*	*2 299*	*47 872*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,746848	6 194	17 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746848*	*2 299*	*6 315*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 278
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02556	36 581	935
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2982	861	257
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4326	21 639	139 195
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	11,8002	1 069	12 614
155	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**426**	**451**	**192 126**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			402	171 252
		в том числе оплата труда рабочих			202	86 052
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7682	4 198	171 145
155.2		машины и механизмы			3	1 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	426
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	6 194	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 299*	*102*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088608	8 314	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088608*	*2 746*	*243*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	19 596
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07242	64 654	4 682
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,13	170	362
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,816	116	791
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,408	4 057	13 826
	Подраздел 9.2.	**1-5 этажи**				**22 642 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 045 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 571 114*
		машины и механизмы	тенге			748 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 848 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		
		Потолок				
156	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/**	**$м^2$**	**1 226,1**	**2 535**	**3 108 164**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 256	2 766 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 390 397
156.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,83271	5 114	2 765 818

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			12	14 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,637572	6 194	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637572*	*2 299*	*1 466*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825432	12 910	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*3 924*	*1 501*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825432	8 314	3 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*2 746*	*1 050*
156.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7313248	189	2 217
156.3		материалы, изделия и конструкции			36	44 140
156.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 200
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,4537	219	31 416
156.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126
157	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 226,1**	**1 568**	**1 922 525**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 334	1 635 617
		в том числе оплата труда рабочих			671	822 713
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,53744	4 935	1 636 137
157.2		машины и механизмы			10	12 261
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1275144	6 194	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275144*	*2 299*	*293*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275144	8 314	10 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275144*	*2 746*	*3 502*
157.3		материалы, изделия и конструкции			43	52 722
157.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,4355	116	7 823
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,80091	1 103	4 192
157.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,29924	4 057	41 784
157.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,846009	262 219	221 840
		Стены и перегородки				
158	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 214,94**	**4 848**	**10 738 029**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 072	9 019 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	4 531 767
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 704,617824	5 291	9 019 133
158.2		машины и механизмы			309	684 416
		в том числе оплата труда машинистов			132	292 372

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	108,2662672	5 211	564 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2662672*	*2 299*	*248 904*
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3497158	6 194	119 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3497158*	*2 299*	*44 485*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 645
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1328964	36 581	4 861
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,657928	861	2 288
158.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	41,419378	21 639	896 274
158.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	122,707676	1 069	131 175
159	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**2 009,58**	**2 277**	**4 575 814**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 002	4 023 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	2 021 637
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	815,085648	4 935	4 022 448
159.2		машины и механизмы			14	28 134
		в том числе оплата труда машинистов			4	8 038
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179926	6 194	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179926*	*2 299*	*961*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1349448	8 314	26 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1349448*	*2 746*	*8 609*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	192 920
159.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 024,8858	116	118 887
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,229698	1 103	6 871
159.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,880472	4 057	68 484
159.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2660354	262 219	331 979
160	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2 поверхности облицовки**	**205,36**	**11 189**	**2 297 773**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 601 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	804 600
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,403704	4 846	1 601 136
160.2		машины и механизмы			46	9 446
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 080
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4485062	6 194	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485062*	*2 299*	*1 031*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990042	12 910	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*3 924*	*1 173*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990042	8 314	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*2 746*	*821*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,9762835	43	214
160.3		материалы, изделия и конструкции			538	110 484
160.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,144	163	13 389
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0804	36	111
160.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821,44	96	78 858
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,608	219	13 492
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1072	1 103	4 530
160.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663
Раздел 10.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
Подраздел 10.1.		**Стены, цоколь /АР-50/**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
161	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 841,67**	**19 654**	**36 196 182**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 932	33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 010	16 593 447
161.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 042,887604	5 465	33 024 381
161.2		машины и механизмы			754	1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов			22	40 517
161.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	60,3331092	92	5 551
161.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	156,4830166	19	2 973
161.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	321,393515	25	8 035
161.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,1519903	23	2 419
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9375441	12 910	76 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*3 924*	*23 299*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9375441	8 314	49 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*2 746*	*16 305*
161.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,0992768	22	7 416
161.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	40,2220728	50	2 011
161.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 640,6748462	467	1 233 195
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	419 901
161.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 991
161.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 896,9201	186	352 827
161.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322
161.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 164
162	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4 677,8418**	**100**	**467 784**
163	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**4 604,175**	**174**	**801 126**
164	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**486,20088**	**1 092**	**530 931**
165	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4 604,175**	**205**	**943 856**
166	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 841,67**	**6 193**	**11 405 462**
167	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/**	**м^3**	**92,0835**	**39 904**	**3 674 500**
	Раздел 11.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**15 498 180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 802 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*910 296*
		машины и механизмы	тенге			376 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 431 949
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
	Подраздел 11.1.	**Входы в подвал 1,2 /АР-33/**				**1 597 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345 023*
		машины и механизмы	тенге			84 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 070*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
168	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,2**	**32 044**	**70 497**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	12 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 171
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 865	12 397
168.2		машины и механизмы			2 700	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 184
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 750	5 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 746*	*1 174*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 746*	*8*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	52 160
168.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,244	21 526	48 304
168.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044	36	0
168.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,55	7 006	3 853
169	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**5**	**86 158**	**430 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 614	233 070
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	116 025
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,546	4 801	233 069
169.2		машины и механизмы			6 233	31 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 267	6 335
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8917	63	182
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88946	13 750	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88946*	*2 746*	*5 188*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4982	301	1 354
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01458	11 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 746*	*40*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 910	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 924*	*549*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20142	8 314	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20142*	*2 746*	*553*
169.3		материалы, изделия и конструкции			33 311	166 555

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 038
169.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	109 237	12 016
169.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	64 654	239
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
169.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 280	11 400
169.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 928	15 079
169.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3 702
170	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/**	**т**	**0,08088**	**333 159**	**26 946**
171	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/**	**$м^2$ поверхности**	**18,018**	**3 789**	**68 270**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			879	15 838
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 892
171.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0162132	5 251	15 838
171.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374774	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374774*	*2 746*	*103*
171.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 991
171.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,009	554	4 991
171.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2432	1 090	47 135
172	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/**	**$м^3$**	**0,0136**	**56 938**	**774**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			54 114	736
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	370
172.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1390954	5 291	736
172.2		машины и механизмы			2 824	38
		в том числе оплата труда машинистов			919	12
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066096	82	1
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 746*	*13*
173	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013872**	**35 441**	**492**

1	2	3	4	5	6	7
174	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08***	**Монтаж фахверка /+поз.1,2/**	**т конструкций**	**0,8422996**	**217 183**	**182 933**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			159 572	134 407
		в том числе оплата труда рабочих			79 431	66 905
174.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0149943	5 840	134 408
174.2		машины и механизмы			47 937	40 377
		в том числе оплата труда машинистов			9 961	8 390
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,73557	532	6 775
174.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0727747	33	2
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1923374	13 016	28 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1923374*	*3 283*	*7 197*
174.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0800522	22 842	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800522*	*4 689*	*375*
174.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2274209	54	12
174.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2644602	302	382
174.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1000652	12 910	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000652*	*3 924*	*393*
174.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546462	8 314	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546462*	*2 746*	*425*
174.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7472444	96	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 674	8 149
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,015751	10 602	167
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008423	1 121 498	945
174.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,189979	550	1 204
174.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6569937	251	165
174.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0134768	289 955	3 908
174.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002611	736 075	192
174.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005054	963 660	487
174.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025269	2 146	54
174.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016341	554 571	906
174.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008423	861	7
174.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000842	1 352 536	114
175	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,8422996**	**347 595**	**292 779**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**31,417775**	**397**	**12 473**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			222	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 519
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3918074	5 025	6 994
176.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065349	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065349	11 582	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065349	8 314	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4247683	202	86
176.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 278
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008797	630 815	555
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056552	832 359	4 707
177	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**2 045**	**23 006**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 472	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			740	8 325
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16475	3 976	16 559
177.2		машины и механизмы			85	957
		в том числе оплата труда машинистов			30	338
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14859	6 194	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14859*	*2 299*	*342*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,06119	29	31
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39375	36	14
177.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2295	23 850	5 474
178	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**1 538**	**17 302**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			180	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 013
178.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51525	3 976	2 049
178.2		машины и механизмы			142	1 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	563
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2457	6 194	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 299*	*565*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7144	29	79
178.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57375	23 850	13 684
179	**6112-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**19,4**	**3 904**	**75 738**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 042	39 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	19 904
179.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49318	6 101	39 615
179.2		машины и механизмы			23	446
		в том числе оплата труда машинистов			8	155
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1876368	19	4
179.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0726336	38	3
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544752	8 314	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544752*	*2 746*	*150*
179.3		материалы, изделия и конструкции			169	3 279
179.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 276
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010864	36	0
179.3.3	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
180	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/**	**$м^2$ площади остекления**	**23,6**	**5 953**	**140 491**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 629	132 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	66 764
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,10568	5 291	132 834
180.2		машины и механизмы			140	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299888	13 750	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299888*	*2 746*	*357*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809648	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809648*	*2 746*	*497*
180.3		материалы, изделия и конструкции			184	4 342
180.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	6,844	528	3 614
180.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4956	1 403	695
180.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0472	1 103	52

1	2	3	4	5	6	7
181	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**24,072**	**3 039**	**73 155**
182	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**	**27 931**	**100 552**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			26 609	95 792
		в том числе оплата труда рабочих			13 371	48 136
182.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,79516	5 383	95 791
182.2		машины и механизмы			70	252
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 924*	*73*
182.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,438048	22	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	4 507
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,126	21 842	2 752
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09072	36	3
182.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 753
183	**231-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**3,6**	**22 551**	**81 184**
Подраздел 11.2.		**Крыльцо-6 /АР-43/**				**1 506 562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 195*
		машины и механизмы	тенге			91 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 072 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
184	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,6**	**32 044**	**83 314**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 635	14 651
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 293
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	3 865	14 651
184.2		машины и механизмы			2 700	7 020
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 399
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	13 750	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 746*	*1 388*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	29	39
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	8 314	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 746*	*10*
184.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	61 643
184.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	21 526	57 087
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052	36	0
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,65	7 006	4 554
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**$м^3$**	**14,2**	**38 761**	**550 406**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 928	126 778
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	63 105
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,45144	4 618	126 771
185.2		машины и механизмы			4 194	59 554
		в том числе оплата труда машинистов			867	12 311
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6424856	63	103
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9965616	13 750	54 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9965616*	*2 746*	*10 975*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,659448	301	198
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0414072	11 582	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414072*	*2 746*	*114*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1502928	12 910	1 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502928*	*3 924*	*590*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2254392	8 314	1 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254392*	*2 746*	*619*
185.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	364 074
185.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00568	109 237	620
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00142	64 654	92
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10366	36	4
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,71	2 280	1 619
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5112	4 684	2 394
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4484	2 146	3 108
185.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,413	24 493	353 018
185.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,284	861	245
185.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,426	7 006	2 985
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,053**	**333 159**	**17 657**
187	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0408**	**306 842**	**12 519**
188	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26481**	**296 226**	**78 444**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,807**	**12 860**	**48 958**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 336	27 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	13 781
189.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,772653	4 124	27 930
189.2		машины и механизмы			11	42
		в том числе оплата труда машинистов			4	15
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049339	8 314	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049339*	*2 746*	*14*
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	20 988
189.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1199205	109 237	13 100
189.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,59364	264	2 533
189.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,8017	237	2 797
189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,96946	861	2 557
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-43/**	**$м^2$ поверхности**	**11,455**	**4 296**	**49 211**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			879	10 069
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 017
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,917567	5 251	10 069
190.2		машины и механизмы			17	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238264	8 314	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238264*	*2 746*	*65*
190.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 981
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,7275	554	3 173
190.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,027492	211 324	5 810
190.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,492	1 090	29 966
191	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28**	**10 585**	**296 380**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 528	126 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	63 700
191.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,1604	4 846	126 773
191.2		машины и механизмы			396	11 088
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 612

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	6 194	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 299*	*335*
191.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,832832	95	79
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075712	12 910	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075712*	*3 924*	*297*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07744	8 314	8 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07744*	*2 746*	*2 959*
191.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,256256	154	39
191.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,722176	189	136
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	158 508
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05376	36	2
191.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	214,2	199	42 626
191.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	21	145	3 045
191.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,8	219	613
191.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	28,56	3 908	111 612
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,56	1 103	618
192	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1969197**	**261 043**	**51 405**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			166 703	32 827
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	16 343
192.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1462577	5 341	32 827
192.2		машины и механизмы			68 057	13 402
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	3 677
192.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8268634	532	972
192.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,182899	33	6
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0357189	10 983	11 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357189*	*3 283*	*3 400*
192.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140364	22 842	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140364*	*4 689*	*66*
192.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0616753	54	3
192.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0829426	302	25
192.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255208	12 910	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255208*	*3 924*	*100*
192.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404079	8 314	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404079*	*2 746*	*111*
192.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3572911	96	34
192.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	5 176

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0036824	10 602	39
192.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001969	1 121 498	221
192.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002028	109 237	22
192.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026387	954 056	2 517
192.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26978	550	148
192.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0807371	251	20
192.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061	736 075	45
192.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001182	963 660	114
192.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7876788	2 280	1 796
192.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059076	2 146	13
192.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000382	554 571	212
192.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019692	861	2
192.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000197	1 352 536	27
193	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1969197**	**1 145 676**	**225 606**
194	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,7790372**	**397**	**3 882**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			222	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 095
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332114	5 025	2 177
194.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002034	38	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002034	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002034	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322126	202	27
194.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 643
194.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002738	630 815	173
194.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017602	832 359	1 465
195	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
195.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
195.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
195.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
196	**274-406-0501001** *СпрСЦ 04.2025*	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**
Подраздел 11.3.		**Крыльцо-7 /АР-44/**				**1 338 045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			303 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 385*
		машины и механизмы	тенге			81 676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			953 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,4**	**32 044**	**76 906**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
197.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
197.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	56 902
197.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	21 526	52 696
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
197.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
198	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**13**	**38 761**	**503 893**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 928	116 064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	57 772
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,1316	4 618	116 058
198.2		машины и механизмы			4 194	54 522
		в том числе оплата труда машинистов			867	11 271
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,503684	63	95
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,658824	13 750	50 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,658824*	*2 746*	*10 047*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,60372	301	182
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,037908	11 582	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037908*	*2 746*	*104*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,137592	12 910	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137592*	*3 924*	*540*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206388	8 314	1 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206388*	*2 746*	*567*
198.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	333 307
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0052	109 237	568
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013	64 654	84
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0949	36	3
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 280	1 482
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,468	4 684	2 192
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,326	2 146	2 846
198.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,195	24 493	323 185
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26	861	224
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39	7 006	2 732
199	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0483**	**333 159**	**16 092**
200	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0357**	**306 842**	**10 954**
201	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24203**	**296 226**	**71 696**
202	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,243**	**12 860**	**41 705**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 336	23 791
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	11 740
202.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,769297	4 124	23 793
202.2		машины и механизмы			11	36
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042029	8 314	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042029*	*2 746*	*12*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	17 878
202.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1021545	109 237	11 159
202.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,17236	264	2 158
202.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,0533	237	2 383
202.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52954	861	2 178
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-44/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
203.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
203.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
203.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
203.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
204	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**24,5**	**10 585**	**259 332**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 528	110 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	55 738
204.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,89035	4 846	110 927
204.2		машины и механизмы			396	9 703
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 161
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1274	6 194	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1274*	*2 299*	*293*
204.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,728728	95	69
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066248	12 910	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066248*	*3 924*	*260*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94276	8 314	7 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94276*	*2 746*	*2 589*
204.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,224224	154	35
204.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,631904	189	119
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	138 694

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04704	36	2
204.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	187,425	199	37 298
204.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18,375	145	2 664
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,45	219	537
204.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	24,99	3 908	97 661
204.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,49	1 103	540
205	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1556612**	**261 043**	**40 634**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			166 703	25 949
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	12 919
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8584974	5 341	25 949
205.2		машины и механизмы			68 057	10 594
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 907
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4441001	532	768
205.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1445781	33	5
205.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8187157	10 983	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187157*	*3 283*	*2 688*
205.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110955	22 842	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110955*	*4 689*	*52*
205.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0487531	54	3
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0655645	302	20
205.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201737	12 910	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201737*	*3 924*	*79*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319417	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319417*	*2 746*	*88*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824317	96	27
205.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	4 091
205.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029109	10 602	31
205.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001557	1 121 498	175
205.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0001603	109 237	18
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020859	954 056	1 990
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2132558	550	117
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0638211	251	16
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000483	736 075	36
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000934	963 660	90

1	2	3	4	5	6	7
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6226448	2 280	1 420
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046698	2 146	10
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000302	554 571	167
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015566	861	1
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
206	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1556612**	**1 145 676**	**178 337**
207	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7,7649891**	**397**	**3 083**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			222	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			112	870
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,343989	5 025	1 729
207.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016151	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016151	11 582	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016151	8 314	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1049827	202	21
207.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 305
207.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002174	630 815	137
207.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013977	832 359	1 163
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
208.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
208.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
209	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.4.	**Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/**				**1 188 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 335*
		машины и механизмы	тенге			3 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 060 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/**	**т**	**0,122816**	**1 495 594**	**183 683**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			274 114	33 666
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	16 759
210.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6637827	5 944	33 666
210.2		машины и механизмы			16 156	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	375
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8186272	301	848
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1366205	8 314	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366205*	*2 746*	*375*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	148 033
210.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683
210.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049126	274 757	1 350
211	**1146-0901-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание**	**шт.**	**32**	**907**	**29 024**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			904	28 928
		в том числе оплата труда рабочих			447	14 304
211.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3824	5 375	28 930
211.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	19	11
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*
212	**217-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M27X240**	**шт.**	**32**	**12 413**	**397 216**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,386432**	**397**	**2 535**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			222	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	715
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2829189	5 025	1 422
213.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013284	38	0
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013284	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013284	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0863446	202	17
213.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 073
213.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001788	630 815	113
213.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011496	832 359	957
214	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/**	**м^2 площади остекления**	**10,8**	**5 953**	**64 292**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 629	60 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	30 553
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,48904	5 291	60 789
214.2		машины и механизмы			140	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			36	389
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594864	13 750	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594864*	*2 746*	*163*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	8 314	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 746*	*227*
214.3		материалы, изделия и конструкции			184	1 987
214.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	3,132	528	1 654
214.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2268	1 403	318
214.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
215	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/**	**м^2**	**11,016**	**28 623**	**315 311**
216	**231-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**24**	**4 519**	**108 456**

1	2	3	4	5	6	7
217	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/**	**шт.**	**8**	**5 507**	**44 056**
218	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
219	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
	Подраздел 11.5.	**Отмостка /АР-13, узел4/**				**619 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 064*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
220	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм**	**м^3**	**12,88**	**14 394**	**185 395**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 889	50 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	24 936
220.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,82384	4 236	50 086
220.2		машины и механизмы			5 277	67 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	21 226
220.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,398784	8 431	53 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398784*	*2 746*	*17 571*
220.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,797568	18	230
220.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,112832	12 384	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 283*	*3 653*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	67 337
220.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	14,812	4 542	67 276
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,932	36	70
221	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/**	**м^3**	**12,88**	**33 673**	**433 708**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 635	72 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	36 128
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,77904	3 865	72 581
221.2		машины и механизмы			2 700	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 929

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,503872	13 750	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503872*	*2 746*	*6 876*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,676992	29	194
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180835	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*2 746*	*50*
221.3		материалы, изделия и конструкции			25 338	326 353
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02576	36	1
221.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 794
221.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,22	7 006	22 559
	Подраздел 11.6.	**Подъемники для инвалидов /АР-4/**				**9 101 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 418*
		машины и механизмы	тенге			11 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 732*
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
222	**6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/**	**подъемник**	**2**	**107 322**	**214 644**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			101 336	202 672
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	111 418
222.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,1262	4 593	202 672
222.2		машины и механизмы			5 986	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	3 732
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	12 910	7 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 924*	*2 196*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 314	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 746*	*1 537*
222.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	22	93
223	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
	Подраздел 11.7.	**Абонентские ящики**				**146 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 876*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
224	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/**	**шт.**	**4**	**4 116**	**16 464**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 045	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	7 876
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 909	16 180
224.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 314	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 746*	*50*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
224.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
225	**КП**	**Почтовый ящик ПМ-5**	**шт**	**8**	**16 271,6**	**130 173**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Г)'РП'2'2-04-02-02'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'48-1Г-АР Л.1-51''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	X1,0072=Ф201*
7	Р СТЕНЫ*
8	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'((50,55+1,9.4).2+(12-1).2).0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/'м^2*
9	ПР НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ*
10	L длина стен, высота стен (Н=19,42+0,08=19,5м):*
11	X3,9+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,5.2+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,9+5,8.2+3,9+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,5.2+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,9+5,8.2=Ф1*
12	L проемы в наружных стенах:*
13	X1,6.0,6.18+1,5.1,5.78+2.1,5.10+1,5.1,5.2+2,1.1.(2+2)=Ф2*
14	Е1114-0201-0109(РС295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее'м^3 кладки*
15	L У6105-0101-0602(РМ295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка заполнений каркасов и фахверков из легкобетонных камней'м^3*
16	С1213-301-0103'Ф20.0,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
17	ПР Перемычки /АР-26/*
18	У6104-0802-0403(РС130010)(РС147348)'(121,6+1708,5+624+104+119,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/'т*
19	С1214-201-0102'(121,6+1708,5+624+104).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'119,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'121,6.0,001.65+(1708,5+624+104).0,001.52+119,75.0,001.50,89''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/'м^2*
22	ПР Стальной каркас стен /АР-37/*
23	У6104-0802-0403(РС130010)'(14214+3040+10614+842).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/'т*
24	У6104-0802-0404(РС130010)'4389.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/'т*
25	С1214-203-0401'(14214+3040+10614+4389).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
26	С1214-210-0201'842.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Р КРОВЛЯ*
28	ПР Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/*
29	X306,87+306,87=Ф5*
30	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
31	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6111-0403-0601(РМ295715)'864''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/'м^2*
33	С1234-101-0206'121''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
34	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
35	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
36	L*
37	У6118-0202-0101(РМ296079)'20''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
38	С1246-304-0759'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/'шт.*
39	ПР Деревянные конструкции кровли /лист 30/*
40	У6103-0101-0104'6,6+0,85''Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5'м^3*
41	У6107-0101-0214'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+0,4+2''Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/'м^3 древесины в конструкции*
42	L С1215-204-0502'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
43	L С1215-202-0702'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
44	Н5=1+(16,5-15).0,005*
45	L У6110-0101-0602'771''Устройство обрешетки с прозорами из брусков /+контр-обрешетка, поз.9/'м^2*
46	L С1215-202-0702'0,8''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
47	Н5=1*
48	У6111-0402-0303(РС135535)'887''Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/'м^2*
49	С1261-107-0510'887''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
50	L*
51	У6107-0101-0210(РС131599)'95''Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/'м^2 покрытия*
52	С1215-204-0502'5,8''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
53	Н5=1+(16,5-15).0,005*
54	У6110-0101-0512(РМ295697)'771''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/'м^2 кровли*
55	L С1215-202-0702'6,2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
56	С1224-103-0522'771.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
57	Н5=1*
58	У6107-0101-0212'196''Укладка досок ходовых /+поз.11/'м ходов*
59	L С1215-204-0502'2,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	П2 Слуховые окна /фрагмент 1/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6107-0101-0213(РМ295670)'6''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
62	L С1215-204-0502'0,31+6,42+0,44''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
63	С1222-509-1003'62,1.0,001=Ф7''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/'т*
64	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф7'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
66	П2 Жалюзийные решетки*
67	Е1109-0501-0102(РС295605)'(133+211+61).0,001.1,01''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
68	С1222-525-0101'(133+61).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1222-525-0401'211.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'(133+211).0,001.1,01'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'133.0,001.1,01.65+211.0,001.1,01.63,9+61.0,001.1,01.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
72	П2 Стремянки*
73	У6106-0304-0101(РМ295605)'130,6.0,001.1,01=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
74	С1222-525-0201'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Водосточные воронки*
77	У6114-0701-0101(РМ251517)'4''Установка воронки водосточной'воронка*
78	С1224-106-0104'4''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
79	П2 Желоб*
80	Е1109-0501-0102(РС295605)'3863.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
81	С1214-101-0201'Ф4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10(=20)'Ф4'127444'Доплата за цинкование'т*
83	Н5=1+(16,5-15).0,005*
84	П2 Фартуки, ендовы, отливы*
85	У6110-0203-0201'245,6+122,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
86	Н5=1*
87	П2 Закладные и крепежные элементы*
88	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(844+105,4).0,001=Ф9''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9.63,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
90	С1217-105-0102'129''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/'кг*
91	С1214-210-0101'120.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/'т*
92	П2 Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6106-0304-0101(РМ295605)'732,8.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
94	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(140,98+111,6+95,2+297,6).0,001.1,01.52,1+87,42.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
97	ПР Зонты вент.шахт /лист 11/*
98	У6118-0204-0408(РС188204)'8''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/'зонт*
99	С1246-301-0416'8''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм'шт.*
100	У6118-0204-0407(РС188210)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/'зонт*
101	С1246-301-0415'2''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм'шт.*
102	С1222-509-1003'(6,38+3,19).0,001=Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
103	С1222-509-1006'34,74.0,001=Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.32,1+Ф3.33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
105	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
106	ПР Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/*
107	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
108	L подвал (Н=2,6м):*
109	X(10,005+9,805).2,6-2,1.1.2=Ф*
110	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
111	X(1,38+3,2+1,3+4,405+1,1+4,205+1,1+4,1+4,6+1,32+3,335).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф1*
112	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
113	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф2*
114	L 5-й этаж (Н=3,08м):*
115	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф3*
116	У6105-0101-0805(РМ295502)'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м^2*
117	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,2.1,015''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
118	ПР Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/*
119	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
120	L подвал (Н=2,6м):*
121	X(3,72+5,725+1,6+1+3,475+0,77).2,6-2,1.1.2-2,1.0,8=Ф*
122	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
123	X(4,5+4,505+3,41+3,77+2,15+3,67+4,91+2,15+1,1+4,48+3,3+3,7+1,855+1,5+5+1,33+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.1,1-2,1.0,8=Ф1*
124	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
125	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	L 5-й этаж (H=3,08м):*
127	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф3*
128	У6105-0101-0803(РМ295502)'Ф+(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм'м^2*
129	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,1.1,02''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
130	ПР Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/*
131	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
132	L 1-й этаж (H=3,08м):*
133	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф1*
134	L типовые этажи (2,3,4) (H=3,08м):*
135	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф2*
136	L 5-й этаж (H=3,08м):*
137	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф3*
138	У6105-0201-0503(П-6105001)(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102634)(РМ279845РС279860)'(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича. #.# При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^2*
139	Р ЛЕСТНИЦЫ*
140	ПР Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/*
141	Н43=2*
142	У6106-0304-0101(РМ295605)'(658+108,68+84,05).0,001.1,01=Ф4 (4.0,1.9+4.0,1.2+5.0,1.1).0,001=Ф14 Ф4+Ф14''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
143	С1222-503-0201'Ф4+Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
145	Е1109-0401-0201'8.9+8.2+10.1''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
146	С1217-101-0301'8.9+8.2+10.1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((38,53+7,8+1,08).9+(26,67+7,8+1,08).2+(45,44+7,8+1,08).1).0,001.1,01.52,1+(22,46.9+15,55.2+26,49.1).0,001.1,01.65,2+(2,52.9+2,52.2+2,52.1).0,001.1,01.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	Н43=1*
149	Р ОКНА*
150	ПР Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом*
151	Х1,5.0,6.18=Ф1*
152	Х1,5.1,5.78=Ф2*
153	Х2.1,5.50=Ф3*
154	Х1,5.1,5.2=Ф4*
155	У6108-0102-0102(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/'м^2*
156	У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф2+Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6108-0102-0108(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/'м^2*
158	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/'м^2*
159	С1223-102-0202'Ф2+Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/'м^2*
160	С1223-102-0305'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/'м^2*
161	У6108-0107-0201'1,37.0,475.78+1,37.0,53.50''Установка сетки антимоскитной'м^2*
162	С1223-503-0501'78+50''Блокиратор оконный'шт.*
163	L*
164	У6125-1201-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/'шт.*
165	С1272-305-0204001'2''Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ'шт.*
166	П2 Балконные проемы*
167	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф11*
168	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф12*
169	У6108-0202-0106(РМ295689)'Ф11+Ф12''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/'м^2*
170	С1223-204-0107'2,4.0,8.(5+5)''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/'м^2*
171	С1223-102-0101'1,2.1,5.(5+5)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
172	П2 Подоконные доски*
173	У6108-0105-0204'1,5.98+2.60=Ф11''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/'м*
174	С1223-501-0109'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/'м*
175	Р ДВЕРИ*
176	ПР Металлопластиковые внутренние*
177	Х2,1.0,8.20=Ф14*
178	Х2,1.0,8.20=Ф15*
179	У6108-0202-0103(РМ295688)'Ф14+Ф15''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
180	С1223-203-0101'Ф14+Ф15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
181	С1223-502-0401'20+20''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
182	L сметные цены блоков из ПВХ профилей учитывают стоимость фурнитуры: ручки (без замка) /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
183	ПР Металлические наружные*
184	Х2,1.1.3=Ф2*
185	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
186	С1223-207-0103'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
188	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
189	ПР Металлические внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	X2,1.1.3=Ф1*
191	X2,1.1.29=Ф3*
192	X2,1.1.28=Ф4*
193	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф3+Ф4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
194	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
195	С1223-207-0101'Ф3+Ф4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф3+Ф4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
197	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
198	ПР Деревянные внутренние*
199	X2,1.1.3=Ф5*
200	X2,1.1.1=Ф6*
201	X2,1.0,9.64=Ф7*
202	X2,1.0,9.53=Ф8*
203	X2,1.0,7.80=Ф9*
204	X2,1.0,7.80=Ф10*
205	X1,7.0,9.2=Ф11*
206	X2,1.0,8.5=Ф12*
207	X2,1.0,8.5=Ф13*
208	У6108-0201-0105(РМ295688)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
209	С1223-201-0102'Ф9+Ф10+Ф12+Ф13''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
210	С1223-201-0103'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
211	С1223-201-0101'Ф11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/'м^2*
212	С1261-103-0138'(2,1.2+1).(3+1)+(2,1.2+0,9).(64+53)+(2,1.2+0,7).(80+80)+(1,7.2+0,9).2+(2,1.2+0,8).(5+5)''Наличники ГОСТ 8242-88'м*
213	С1223-502-0201'(3+1+64+53+80+80+2+5+5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
214	С1223-502-0902'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Ручка раздельная'пара*
215	С1223-502-0401'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
216	L сметные цены деревянных дверей НЕ УЧИТЫВАЮТ стоимость фурнитуры: ручки-завертки, ручки и цилиндровые замки, петли в дверных полотнах /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.8.2/*
217	Р ВИТРАЖИ*
218	ПР Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом*
219	X2,6.3.40=Ф1*
220	X3,5.3.10=Ф2*
221	У6106-0306-0101'Ф1+Ф2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/'м^2*
222	С1223-301-0102'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	L С1223-301-0106'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*
224	L расход герметика принят из расценки 2022 года Е11-080301-0401*
225	У6111-0401-0306(РМ278544)'(2,6+3).2.40+(3,5+3).2.10=Ф11''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/'м*
226	С1235-202-0118'Ц(Ф11.0,187)''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
227	L сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры: поворотная с вертикальным подвесом; фрамужная с горизонтальным подвесом; поворотно-откидная для окон любой конструкции; ручки (без замка); петли; ответные планки; крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины); ограничители открывания; балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание; ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки; клинья пластиковые монтажные /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
228	Р ПОЛЫ*
229	ПР ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
230	П2 Тип 1*
231	Х649,18=Ф1*
232	У6109-0101-0102(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
233	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
234	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф1+((10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
235	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
236	У6111-0403-0401'Ф1''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
237	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/'м^2 покрытия*
238	У6109-0302-0102(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
239	У6109-0401-0201'(10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2''Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/'м*
240	ПР 1-5 ЭТАЖИ*
241	П2 Тип 2*
242	Х2431,7=Ф2*
243	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
244	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
245	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
247	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
248	С1233-101-0101'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	L С1273-301-0101017'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 3,7 мм и защитным слоем 0,5 мм, класс 23/32 типа TARKETT IDYLLE NOVA /+толщиной 4 мм/'м^2*
250	У6109-0401-0802'((5,86+3,86).2-0,9+(3,04+3,26).2-0,9+(1,36+3,4+3,26+1,36+2,94+1,975+1,68+6,735)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,86).2-0,9+(4,465+3,06).2-0,9+(1,36+6,735+1,99+0,77+2,78+1,36+3,41+4,605)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,66).2-0,9+(3,295+3,04).2-0,9+(1,325+3,26+5,115+1,36+8,415+1,68+1,975+2,94)-0,9.4-0,8-1-0,7.2+(4,46+4,06).2-0,9-0,7+(4,56+3,965).2-0,8+(1,36+2,78+0,77+1,99+2,13+4,77)-0,9-0,8-1-0,7.2).2.5+(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
251	L П2 Тип 3*
252	L Х537,4=Ф3*
253	L У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
254	L У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
255	L У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
256	L У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
257	L У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
258	L С1233-101-0101'Ф3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*
259	L У6109-0401-0802'(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
260	П2 Тип 4*
261	Х181=Ф4*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/'м^2 изолируемой поверхности*
263	С1234-101-0112'Ф4.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
264	У6109-0201-0101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
265	У6109-0201-0102(ВП)'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
266	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф4+((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
267	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
268	У6111-0403-0401'Ф4''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
269	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф4''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
270	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)'((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
271	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
273	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
274	П2 Тип 5*
275	Х178,48=Ф5*
276	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
277	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
278	У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
279	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
280	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф5''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
281	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)''((1,33+1,6).2-1,1.2+(1,33+8,43+2,75+10,13+1,32+5,3+0,1+3,6)-1,1.2-1.4).2=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
282	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
283	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
284	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
285	П2 Тип 6*
286	Х126,56=Ф6*
287	У6109-0201-0101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	У6109-0201-0102(ВП)'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
289	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф6''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
290	П2 Тип 7*
291	Х147,5=Ф7*
292	У6109-0201-0101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
293	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
294	У6109-0302-0501'Ф7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
295	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
296	ПР Цокольный этаж*
297	П2 Потолок*
298	У6112-0202-0108'237''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/'м^2*
299	У6112-0302-0202(РМ295961РС249440)'237''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
300	П2 Стены ие перегородки*
301	У6112-0202-0101'426''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'426''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
303	ПР 1-5 этажи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	П2 Потолок*
305	У6112-0301-0301'190,1+763,98+79,92+192,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/'м^2*
306	У6112-0302-0106'190,1+763,98+79,92+192,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
307	П2 Стены и перегородки*
308	У6112-0202-0103'342,18+1375,16+151,8+345,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
309	У6112-0302-0103'342,18+1375,16+61,7+230,54''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
310	У6112-0102-0203'90,1+115,26''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
311	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
312	ПР Стены, цоколь /АР-50/*
313	L У6111-0201-0109(РМ295721)(РС315998)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
314	L С1234-101-0204'Ф60.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
315	L*
316	L У6112-0201-0704'Ф60''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
317	L С1214-402-0103'Ф60.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
318	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м^2 поверхности облицовки*
319	L расход элементов на металлический каркас принят из расценки У6112-0401-0105*
320	С1261-107-0989'2,54.Ф60''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
321	С1261-107-0234'2,5.Ф60''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/'шт.*
322	С1217-101-0101'0,264.Ф60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
323	С1222-529-0201'2,5.Ф60''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
324	L С1231-102-0406'Ф60''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
325	С1231-301-0101'Ф60''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
326	С1234-101-0204'Ф60.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
327	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
328	ПР Входы в подвал 1,2 /АР-33/*
329	Н43=2*
330	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,1''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6103-0101-0301(РМ100467РС279224)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
332	L У6103-0101-0211(РМ100533РС279224)'2,5-(1,7+3,75).(2,95-1,5+0,28+0,07).0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
333	С1214-403-0101'40,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/'т*
334	У6111-0401-0107'(1,7+3,95+0,2).(2,95-1,5-0,08-0,05-0,15+0,07+0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/'м^2 поверхности*
335	У6111-0201-0505(РМ295723)'1,7.0,2.0,02=Ф8''Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/'м^3*
336	С1234-102-0302'Ф8.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
337	L*
338	Е1109-0101-0401(РС295605)'(145,8+271,18).0,001.1,01=Ф8''Монтаж фахверка /+поз.1,2/'т конструкций*
339	С1214-205-0102'Ф8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
340	L С1222-525-0301'Ф8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.37,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
342	L*
343	У6109-0201-0101'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-0201-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
345	У6112-0201-0704'9,7''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
346	L*
347	У6108-0501-0501(РС146349)'11,8''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/'м^2 площади остекления*
348	С1217-206-0104'11,8.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
349	L*
350	У6112-0101-0101(РМ373113)'1,8''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/'м^2 поверхности облицовки*
351	С1231-201-0304'1,8''Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м^2*
352	Н43=1*
353	ПР Крыльцо-6 /АР-43/*
354	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,6''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
355	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'14,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
356	С1214-403-0101'(35,2+17,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
357	С1214-210-0101'40,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-0201'(72,1+43,35+97,36+52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	E12-020101-0601'4,7.(0,56+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
360	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,9).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-43/'м^2 поверхности*
361	L*
362	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'28''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(88,5+72,93+14,82+11,7+7,02).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
364	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
365	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(88,5+72,93+14,82).0,001.1,01.52,1+11,7.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
366	L*
367	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
368	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
369	ПР Крыльцо-7 /АР-44/*
370	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,4''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
371	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
372	С1214-403-0101'(32,4+15,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
373	С1214-210-0101'35,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0201'(69,6+43,88+84,55+44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
375	E12-020101-0601'4,7.(0,44+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
376	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-44/'м^2 поверхности*
377	L*
378	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'24,5''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
379	У6106-0304-0101(РМ295605)'(77,74+52,3+10,64+8,4+5,04).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
380	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(77,74+52,3+10,64).0,001.1,01.52,1+8,4.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
382	L*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
384	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
385	ПР Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/*
386	Н43=2*
387	У6104-0802-0403'60,8.0,001.1,01=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/'т*
388	L E12-190101-0201(РС295913)'4.4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
389	Е1146-0901-0104(РС306627)'4.4''Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
390	С1217-103-0211'4.4''Анкер химический HVU2 M27X240'шт.*
391	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
392	L*
393	У6108-0501-0501(РС146349)'1,2.1,5.(1+1+1)=Ф3''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/'м^2 площади остекления*
394	С1217-401-0406'Ф3.1,02''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/'м^2*
395	С1231-102-0205'2+6+2+2''Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
396	С1252-301-1713'4''Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/'шт.*
397	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
398	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/'шт.*
399	Н43=1*
400	ПР Отмостка /АР-13, узел4/*
401	У6101-0108-0102'((50,55+1.2+16,7).2+1,9.2.2-3,95.2-4,7.2).1=Ф15 Ф15.0,1''Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм'м^3*
402	У6103-0701-0101(РМ100463РС279220)'Ф15.0,1''Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/'м^3*
403	ПР Подъемники для инвалидов /АР-4/*
404	У6120-0102-0101(РМ315707)'2''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/'подъемник*
405	516-201-0201'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/'комплект*
406	ПР Абонентские ящики*
407	У6114-0601-0201(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/'шт.*
408	СТ КП(=19)'8'(16200+20000:8):1,12.Ф200.0,963'Почтовый ящик ПМ-5'шт*
409	К'''от 29.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/	$м^2$	417	109 295	45 576 015
2	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	1 003,31495	31 588	31 692 712,64
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	32,257	563 904	18 189 851,33
4	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 841,67	6 193	11 405 462,31
5	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/	$м^2$	180	49 552	8 919 360
6	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/	$м^2$	150	49 017	7 352 550
7	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	121	60 127	7 275 367
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	119,7	60 279	7 215 396,3
9	233-101-0101	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23	$м^2$	2 528,968	1 857	4 696 293,58
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 559,66677	1 090	3 880 036,78
11	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	67,2	56 436	3 792 499,2

1	2	3	4	5	6	7
12	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	252	14 666	3 695 832
13	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/	$м^3$	92,0835	39 904	3 674 499,98
14	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	886,65	3 892	3 450 841,8
15	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	91,36293	36 260	3 312 819,84
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,8209835	1 145 676	3 231 933,09
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,526762	23 850	2 850 713,27
18	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	229,53	12 298	2 822 759,94
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	975,0440568	2 307	2 249 426,64
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 600,82
21	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	##########	53	1 367 735,7
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 190,73
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,90163	290 788	1 134 547,18
24	223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/	$м^2$	19,2	58 591	1 124 947,2
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 577,5479	435	1 121 233,34
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933,41
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536,35
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,510978	21 639	1 071 368,05
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322,28
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 846,64
31	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 604,175	205	943 855,87

1	2	3	4	5	6	7
32	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/	м^2	16,2	57 634	933 670,8
33	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	293	3 156	924 708
34	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5581	337 571	863 540,38
35	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	2 876,5	288	828 432
36	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33,10818	24 248	802 807,15
37	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4 604,175	174	801 126,45
38	223-501-0109 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/	м	267	2 679	715 293
39	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	495,7608	1 416	701 997,29
40	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м^2	18	38 803	698 454
41	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	27,608	24 493	676 202,74
42	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	5,8	109 237	633 574,6
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	5,7825	109 237	631 662,95
44	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 460,1	432	630 763,2
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	209,4672	2 753	576 663,2
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	28,016825	20 172	565 155,39
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1120444	262 219	553 818,17
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	486,84088	1 092	531 630,24
49	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	м^3	9,3215	54 767	510 510,59
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10	Доплата за цинкование	т	3,90163	127 444	497 239,33
51	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	4 677,8418	100	467 784,18
52	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	473,2026	955	451 908,48
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571,2

1	2	3	4	5	6	7
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,46859	296 226	435 034,54
55	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	87,0635	4 971	432 792,66
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 108,64
57	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 613,88
59	217-103-0211	Анкер химический HVU2 M27X240	шт.	32	12 413	397 216
60	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467,37
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4611168	270 051	394 576,05
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3234626	274 757	363 630,62
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/	$м^2$	12,6	28 039	353 291,4
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	1 896,9201	186	352 827,14
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 163,6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 332,69
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	586	558	326 988
68	217-401-0406 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/	$м^2$	11,016	28 623	315 310,97
69	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 307,5	237	309 877,5
70	246-304-0759 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/	шт.	20	15 376	307 520
71	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 793,86
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533,23
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,8422996	347 595	292 779,13
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	128	2 259	289 152
75	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126,11
76	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 765,6	96	265 497,6
77	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,964572	7 149	257 110,73

1	2	3	4	5	6	7
79	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,7133079	354 932	253 175,81
80	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	333	754	251 082
81	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,8325542	20 851	246 720,59
82	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,21311	1 130 290	240 876,1
83	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19594	1 131 473	221 700,82
84	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	53,55	3 908	209 273,4
85	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 728	120	207 360
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,4764761	2 146	196 308,52
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	219,6999167	861	189 161,63
88	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 790,93
89	274-406-0501001	Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм	$м^2$	1,4	124 117	173 763,8
90	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	311,53898	554	172 592,59
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576,07
92	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,344	21 526	158 086,94
93	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/	кг	129	1 186	152 994
94	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,131906	1 125 628	148 477,09
95	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683,32
96	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,507876	1 069	143 788,92
97	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	720,6266	199	143 404,69
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	611,4672	219	133 911,32
99	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,111144	1 174 643	130 554,52
100	С КП	Почтовый ящик ПМ-5	шт	8	16 271,6	130 172,8
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 099,1373	116	127 499,93
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,587712	4 057	124 094,35

1	2	3	4	5	6	7
103	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 874,76
104	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	887	137	121 519
105	272-305-0204001	Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ	шт.	2	59 248	118 496
106	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354,3
107	231-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/	шт.	24	4 519	108 456
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1265881	832 359	105 366,77
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0871952	1 121 498	97 789,23
110	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	35,239708	2 753	97 014,92
111	246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	2	47 264	94 528
112	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,037725	88 056	91 377,91
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,65861	1 590	88 497,19
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	969,294	89	86 267,17
115	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77303	109 237	84 443,48
116	231-201-0304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	$м^2$	3,6	22 551	81 183,6
117	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/	т	0,0621	1 178 569	73 189,13
118	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	24,072	3 039	73 154,81
119	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276,1
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 990,72
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066894	954 056	63 820,58
122	218-103-0201	Ветошь	кг	53,487908	1 103	58 997,16
123	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6399344	90 707	58 046,53
124	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,8437911	1 186	46 068,74
125	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 062,79
126	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,39475	7 006	44 801,62

1	2	3	4	5	6	7
127	223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/	$м^2$	3,06	14 468	44 272,08
128	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249,4
129	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/	шт.	8	5 507	44 056
130	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896,1
131	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,03474	1 194 334	41 491,16
132	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,171558	2 280	41 431,15
133	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325,32
134	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 339,57
135	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/	т	0,12	306 842	36 821,04
136	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1013	333 159	33 749,01
137	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
138	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266,04
139	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	204,6286	145	29 671,15
140	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,99995	2 928	29 279,85
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 365,77
142	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/	т	0,08088	333 159	26 945,9
143	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0851	306 842	26 112,25
144	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	215,682	121	26 097,52
145	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,222075	109 237	24 258,81

1	2	3	4	5	6	7
146	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	2,8681426	7 791	22 345,7
147	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/	шт.	4	5 507	22 028
148	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/	шт.	4	5 507	22 028
149	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	81,648	264	21 555,07
150	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1698415	109 237	18 552,97
151	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,0504	163	18 264,22
152	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1750716	7 149	15 549,59
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371,44
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 672,87
155	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0664144	187 771	12 470,7
156	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0196915	630 815	12 421,69
157	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 199,7
158	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	149,5024344	79	11 810,69
159	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647,45
160	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,053544	211 324	11 315,13
161	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,00957	1 178 569	11 278,91
162	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 666	10 664
163	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9855798	10 602	10 449,12
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,6605293	36	9 707,78
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,18	2 280	9 530,4
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0157254	554 571	8 720,85
167	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,134719	64 654	8 710,12
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056061	1 352 536	7 582,44
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128,35
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,7014576	550	6 985,8
171	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	196	33	6 468

1	2	3	4	5	6	7
172	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056889	109 237	6 214,38
173	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1584564	36 581	5 796,49
174	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0195117	289 955	5 657,53
175	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	9,976	528	5 267,33
176	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,855	237	5 179,63
177	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048635	963 660	4 686,78
178	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9792	4 684	4 586,57
179	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 275,5
180	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,126	21 842	2 752,09
181	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634,11
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025128	736 075	1 849,62
183	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 752,88
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,19374	259	1 604,18
185	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 037,75
186	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7224	1 403	1 013,53
187	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8074844	251	955,68
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877,04
189	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,315	170	563,55
190	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,013872	35 441	491,64
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246,2
192	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	133,75
193	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	116,81
194	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 460 222**

Оборудование поставки подрядчика

1	2	3	4	5	6	7
1	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 887 178**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**228 347 400,1**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-ОВ Л.1-23, СО л.1-3

Сметная стоимость	**78557,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15077,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78 557 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 771 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 292 402*
		машины и механизмы	тенге			1 035 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 509 026
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**68 499 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 726 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 783 188*
		машины и механизмы	тенге			1 013 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 519 269
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/**	**шт.**	**1**	**408 559**	**408 559**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			301 930	301 930
		в том числе оплата труда рабочих			166 012	166 012
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,434	4 836	301 931
1.2		машины и механизмы			68 791	68 791
		в том числе оплата труда машинистов			18 682	18 682
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	8 847	49 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 299*	*12 770*
1.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007	6 483	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007*	*2 299*	*2 315*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	301	1 745
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 910	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 924*	*1 705*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 314	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 746*	*1 892*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	550	1 188
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
2	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 443**	**16 443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
2.2		машины и механизмы			3 795	3 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 135
2.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	301	227
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 910	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 924*	*291*
2.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 431	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 314	617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
2.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
3	**513-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/**	**комплект**	**1**	**28 240 740**	**28 240 740**
4	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**233,852**	**3 042**	**711 378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 999	701 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	341 658
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,6920576	5 094	701 403
4.2		машины и механизмы			42	9 822
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 806
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3732484	6 194	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732484*	*2 299*	*858*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2905826	12 910	3 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*3 924*	*1 140*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2905826	8 314	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*2 746*	*798*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,599448	22	1 091
5	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/**	**секция**	**1 346**	**5 878**	**7 911 788**
6	**241-601-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная**	**шт.**	**300**	**11 038**	**3 311 400**
7	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/**	**шт.**	**1**	**56 448**	**56 448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 353	45 353
		в том числе оплата труда рабочих			24 938	24 938
7.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 754	45 353
7.2		машины и механизмы			10 273	10 273
		в том числе оплата труда машинистов			3 157	3 157
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 408	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 924*	*1 789*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 314	4 142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 746*	*1 368*
7.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18
7.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
7.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
7.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
7.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
8	**245-707-0205** ***СпрСЦ 04.2025***	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760 267**
9	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**8**	**10 023**	**80 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 044	72 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	35 232
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 555	72 357
9.2		машины и механизмы			900	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			290	2 320
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 910	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 924*	*673*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	8 314	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 746*	*1 647*
9.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	757	242
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
10	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**8**	**3 722**	**29 776**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**150**	**801**	**120 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			665	99 750
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,67	5 640	99 659
11.2		машины и механизмы			3	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 314	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	19 950

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 924
12	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**150**	**4 729**	**709 350**
13	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**	**1 996**	**299 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 973	295 950
		в том числе оплата труда рабочих			961	144 150
13.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,72	8 059	295 926
13.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 314	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	757	1 136
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5	426	639
14	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**150**	**8 397**	**1 259 550**
15	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**150**	**493**	**73 950**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**88**	**8 610**	**757 680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 928	697 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	339 680
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,5344	5 186	697 695
16.2		машины и механизмы			196	17 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 552
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,032	301	9 642
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 314	7 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 746*	*2 513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			486	42 768
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,704	1 493	1 051
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595
17	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
17.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
18	**242-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**30 621**	**2 572 164**
19	**242-207-4601** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/**	**шт.**	**4**	**2 945**	**11 780**
20	**242-207-4606** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**29 284**	**58 568**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**16 851**	**134 808**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 023	112 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	54 624
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 186	112 184
21.2		машины и механизмы			647	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 016
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 750	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	301	1 578
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 910	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 924*	*326*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	17 448
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 154	3 047
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 493	621
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13 773

1	2	3	4	5	6	7
22	**242-101-2602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50**	**шт.**	**4**	**89 411**	**357 644**
23	**242-101-2604** ***СпрСЦ 04.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**4**	**125 601**	**502 404**
24	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 296**	**4 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 271	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 105	2 210
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7472	6 078	4 541
24.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 746*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25	**242-312-1506** ***СпрСЦ 04.2025***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**79 010**	**79 010**
26	**242-312-1507** ***СпрСЦ 04.2025***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**109 012**	**109 012**
27	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**40**	**2 789**	**111 560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 751	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	60 520
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 189	110 007
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 520
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 092	1 529
28	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/**	**шт.**	**40**	**28 297**	**1 131 880**
29	**6116-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**40**	**2 120**	**84 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 092	83 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	40 760

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,064	5 555	83 681
29.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171392	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171392*	*2 746*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
29.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,26	2 117	550
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
30	**245-707-0105** *РСНБ РК 2022*	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/**	**шт.**	**40**	**64 850**	**2 594 000**
31	**6116-0701-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**10**	**24 322**	**243 220**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 075	220 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 750	107 500
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,392	5 750	220 754
31.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 170
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42848	23	10
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42848	8 431	3 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 746*	*1 177*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96408	22	21
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	18 830
31.3.1	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
31.3.2	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
31.3.3	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
31.3.4	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
31.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	126
31.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,38	2 117	804
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
32	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/**	**комплект**	**10**	**12 945**	**129 450**
33	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 624**	**77 248**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 590	41 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	20 048
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 369	41 179
33.2		машины и механизмы			906	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	301	903
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 314	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 746*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 128	34 256
33.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180
33.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
33.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
34	**245-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**76 966**	**153 932**
35	**6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 069,1**	**1 265**	**2 617 412**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 232	2 549 131
		в том числе оплата труда рабочих			600	1 241 460
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,89144	5 640	2 548 668
35.2		машины и механизмы			23	47 589
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075932	12 910	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*3 924*	*422*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075932	8 314	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*2 746*	*295*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	143,5293288	22	3 158
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	440,9169336	96	42 328
35.3		материалы, изделия и конструкции			10	20 691
35.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 485
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,2764	1 186	9 816
36	**6114-0103-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**1 161,8**	**1 379**	**1 602 122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 567 268
		в том числе оплата труда рабочих			657	763 303
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,90256	5 640	1 567 370
36.2		машины и механизмы			15	17 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 162
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,3435824	23	1 020
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691581	12 910	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*3 924*	*664*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691581	8 314	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*2 746*	*465*
36.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	87,7205472	152	13 334
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4070944	22	537
36.3		материалы, изделия и конструкции			15	17 427
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 502
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6472	1 186	5 512
37	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**116,6**	**1 512**	**176 299**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 466	170 936
		в том числе оплата труда рабочих			714	83 252
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	5 640	170 982
37.2		машины и механизмы			33	3 848
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145517	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*3 924*	*57*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145517	8 314	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*2 746*	*40*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45688	22	120
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,6572512	96	3 327
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 516
37.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 077
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
38	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**39,2**	**1 638**	**64 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 584	62 093
		в том числе оплата труда рабочих			771	30 223
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,00736	5 640	62 082
38.2		машины и механизмы			37	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 910	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 924*	*29*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073382	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*2 746*	*20*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22304	22	27
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0946816	96	1 257
38.3		материалы, изделия и конструкции			17	666

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	506
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
39	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/**	**м**	**2 048,409**	**278**	**569 458**
40	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/**	**м**	**1 150,182**	**450**	**517 582**
41	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/**	**м**	**115,434**	**628**	**72 493**
42	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/**	**м**	**38,808**	**1 100**	**42 689**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 386,7**	**377**	**1 276 786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			372	1 259 852
		в том числе оплата труда рабочих			181	612 993
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,44707	7 139	1 259 656
43.2		машины и механизмы			2	6 773
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	52,83252	121	6 393
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,867	251	8 501
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25,4**	**2 168**	**55 067**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 106	53 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	26 035
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,48436	5 640	53 492
44.2		машины и механизмы			15	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154732	13 750	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154732*	*2 746*	*42*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044313	12 910	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*3 924*	*17*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044313	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*2 746*	*12*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1015472	96	106
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2192528	22	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 194
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0508	1 019	52
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	480
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889	550	49

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08382	1 186	99
44.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	520
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**123,9**	**3 924**	**486 184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	431 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	210 258
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,82356	5 279	431 947
45.2		машины и механизмы			57	7 063
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 487
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2319408	13 750	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 746*	*637*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128856	12 910	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*3 924*	*506*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,128856	9 592	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*2 746*	*354*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3857936	96	997
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9921912	22	22
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	47 206
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,239	1 019	1 263
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08152	550	1 145
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81774	1 186	970
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	19,824	1 334	26 445
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1063	6 196	13 051
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 457
46	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**37,8**	**3 941**	**148 970**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 500	132 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	64 411
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0614	5 279	132 299
46.2		машины и механизмы			57	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			12	454
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0707616	13 750	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 746*	*194*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 910	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 924*	*154*
46.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,039312	9 592	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 746*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2196528	96	309
46.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3027024	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			384	14 515
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,378	1 019	385
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63504	550	349
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24948	1 186	296
46.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,048	1 334	8 068
46.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6426	6 196	3 982
46.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 472
47	**6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**2,2**	**4 746**	**10 441**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 227	9 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	4 528
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76176	5 279	9 300
47.2		машины и механизмы			90	198
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086944	13 750	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 746*	*24*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025168	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 924*	*10*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0025168	9 592	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*2 746*	*7*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2255968	96	22
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176176	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	944
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 019	28
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495	550	27
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01452	1 186	17
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,352	1 334	470
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05016	6 196	311
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92
48	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,3**	**628**	**2 700**
49	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3,4**	**1 169**	**3 975**
50	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**1 453**	**25 718**
51	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,9**	**1 499**	**185 726**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**37,8**	**3 130**	**118 314**
53	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**2,2**	**4 560**	**10 032**
54	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**149,3**	**377**	**56 286**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	55 540
		в том числе оплата труда рабочих			181	27 023
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77853	7 139	55 531
54.2		машины и механизмы			2	299
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,32908	121	282
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,493	251	375
55	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**384**	**15 360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			372	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			181	7 240
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 139	14 878
55.2		машины и механизмы			2	80
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,624	121	76
55.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	251	382
56	**241-117-0418** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 885**	**3 770**
57	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
58	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
59	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**400**	**17**	**6 800**
60	**241-211-1204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**23**	**46**
62	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**

1	2	3	4	5	6	7
63	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
64	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
65	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
66	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
67	241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
68	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 306
70	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
71	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
72	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
73	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
74	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
75	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
76	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868
77	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
78	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
79	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
80	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	3 558,3	1 881	6 693 162
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			1 294	4 604 440
		в том числе оплата труда рабочих			650	2 312 895
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,93657	5 678	4 604 498
80.2		машины и механизмы			224	797 059
		в том числе оплата труда машинистов			74	263 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,0741	8 314	798 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0741*	*2 746*	*263 819*
80.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 291 663
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 574
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 834
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 252
81	**273-403-0501002** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22**	**м**	**2 280,74**	**109**	**248 601**
82	**273-403-0501003** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**1 277,98**	**127**	**162 303**
83	**273-403-0501004** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**132**	**145**	**19 140**
84	**273-403-0501005** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**43,12**	**182**	**7 848**
85	**273-403-0501006** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52**	**м**	**136,29**	**200**	**27 258**
86	**273-403-0501009** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92**	**м**	**41,58**	**319**	**13 264**
87	**273-403-0501010** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114**	**м**	**2,42**	**509**	**1 232**
Раздел 2.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 057 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509 214*
		машины и механизмы	тенге			22 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,32**	**15 051**	**19 867**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 255	10 897
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	5 305
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,219844	4 909	10 897
88.2		машины и механизмы			150	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	59
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	82	0
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0258018	301	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074955	12 910	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074955*	*3 924*	*29*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112432	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112432*	*2 746*	*31*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	374
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 280	14
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 363	8 399
89	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**21,14**	**14 323**	**302 788**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 559	159 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	77 795
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,549258	4 909	159 784
89.2		машины и механизмы			119	2 516
		в том числе оплата труда машинистов			36	761
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,090031	82	7
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3739751	301	113
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094648	12 910	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094648*	*3 924*	*371*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408178	8 314	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408178*	*2 746*	*387*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 961
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003171	954 056	3 025
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001881	3 595 322	676
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,086674	2 280	198
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,059114	448	474
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6912	951	1 608
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,14	6 363	134 514
	Подраздел 2.1.	**Фасонные детали воздуховодов**				**9 735 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 108*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 840 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/**	**м^2**	**4,5**	**15 051**	**67 730**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 255	37 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18 086
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 909	37 150
90.2		машины и механизмы			150	676
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	82	2
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	301	26
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 910	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 924*	*100*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 314	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 746*	*105*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
90.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,5	6 363	28 634
91	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/**	**м^2**	**2,2**	**14 323**	**31 511**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 559	16 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	8 096
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	4 909	16 628
91.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			36	79
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0093694	82	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389189	301	12
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098498	12 910	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*3 924*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146546	8 314	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146546*	*2 746*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
91.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 363	13 999
92	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**138**	**6 478**	**893 964**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 952	821 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	399 924
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2392	5 094	821 352
92.2		машины и механизмы			135	18 630
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 140
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,68792	19	773
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,08352	301	5 443
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50696	8 314	12 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50696*	*2 746*	*4 138*
92.3		материалы, изделия и конструкции			391	53 958
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	923
92.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,18	2 280	34 610
92.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
93	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/**	**$м^2$**	**138**	**63 348**	**8 742 024**

Ввод данных от 29.02.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-03-03'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'48-1Г-ОВ Л.1-23, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Ц1337-0102-0205(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/'шт.*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	513-201-0503'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/''комплект*
7	L*
8	L Радиатор ROYAL THERMO Vittoria 500 Super - Теплоотдача при Т 70 °С на секцию 181 Вт*
9	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'0,181.(8.98+9.32+10.22)''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-103-0109'8.98+9.38+10.22''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/''секция*
11	С1241-601-1302'300''Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная'шт.*
12	L*
13	У6125-1101-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/'шт.*
14	С1245-707-0205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
15	L*
16	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
17	С1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
18	L*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'150''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-303-0401'150''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
21	L*
22	У6114-0203-0102(РМ295077)'150''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1245-510-0101'150''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
24	С1245-510-0403'150''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
25	L*
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'84+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0104'84''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-207-4601'4''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/'шт.*
30	С1242-207-4606'2''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31	L*
32	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	С1242-101-2602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
34	С1242-101-2604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
35	L*
36	У6114-0203-0202(РМ395480)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
37	С1242-312-1506'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	С1242-312-1507'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	L*
40	Ц13-110301-0101'40''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/'шт.*
42	L СТ КП(=19)'40'3813.Ф102.Ф200.0,981'Коммуникационный модуль 2-х импульсных входов для теплосчетчиков SonoSafe 10 /014U1995/'шт*
43	L*
44	У6116-0701-0401(РМ296117)'40''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
45	С1245-707-0105'40''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/'шт.*
46	L*
47	У6116-0701-0202(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'10''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
48	С1261-302-0252'10''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/''комплект*
49	L СТ КП(=19)'10'1364,16.Ф101:1,12.Ф200.0,981'Узел распределительный этажный TDU.5 DN50-4R-32-APT25-MNT15 DR AA FR HP /аналог УРК ОВ 25.20.32-4.10.10.10.10./'шт*
50	L*
51	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
52	С1245-404-0104'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L*
54	У6114-0103-0313(РМ296009)'2069,1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
55	У6114-0103-0408(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
56	L У6114-0103-0314(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'78,7+37,9''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	У6114-0103-0316(РМ296009)'39,2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
59	С1241-205-2302'2069,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/'м*
60	С1241-205-2303'1161,8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/'м*
61	С1241-205-2304'(78,7+37,9).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/'м*
62	С1241-205-2305'39,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/'м*
63	У6114-0401-0101'2069,1+1161,8+78,7+37,9+39,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L*
65	У6114-0102-0105(РМ373134)'4,3+3,4+2,8+14,9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	У6114-0102-0207(РМ373135)'123,9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
67	У6114-0102-0208(РМ373135)'37,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
68	У6114-0102-0210(РМ373135)'2,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм'м*
69	С1241-101-0202'4,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
70	С1241-101-0204'3,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
71	С1241-101-0207'2,8+14,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
72	С1241-101-0209'123,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0214'37,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
74	С1241-101-0216'2,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'4,3+3,4+2,8+14,9+123,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6114-0401-0102'37,8+2,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	L*
78	С1241-117-0418'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
79	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/''10 шт.*
80	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/''10 шт.*
81	С1241-211-1203'400''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
82	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
83	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
84	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/''шт.*
85	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/''шт.*
86	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/''шт.*
87	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/''шт.*
88	С1241-114-0125'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/''шт.*
89	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
90	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
91	С1241-505-0105'4''Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/''10 шт.*
92	С1241-209-1901'220''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-113-0208'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/''шт.*
94	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/''шт.*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/''шт.*
96	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/''шт.*
97	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/''шт.*
98	С1241-208-2501'836''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/''шт.*
99	С1241-208-2502'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/''шт.*
100	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/''шт.*
101	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	L*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'2073,4+1161,8+120+39,2+123,9+37,8+2,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
104	С1273-403-0501002'2073,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22'м*
105	С1273-403-0501003'1161,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28'м*
106	С1273-403-0501004'120.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35'м*
107	С1273-403-0501005'39,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42'м*
108	С1273-403-0501006'123,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52'м*
109	С1273-403-0501009'37,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92'м*
110	С1273-403-0501010'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114'м*
111	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
112	У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
113	У6118-0101-0303'(0,15+0,2).2.30,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
114	ПР Фасонные детали воздуховодов*
115	L https://ventlux.ru/raschet-ploshchadi-vozduhovodov-i-fasonnyh-izdeliy.php*
116	У6118-0101-0302'0,04.10+0,25.10+0,16.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/'м^2*
117	У6118-0101-0303'0,05.2+0,21.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/'м^2*
118	L*
119	У6118-0202-0101(РМ296079)'138''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
120	С1261-302-0123'138''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/'м^2*
121	К'''от 29.02.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-03-03

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/	$м^2$	138	63 348	8 742 024
2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/	секция	1 346	5 878	7 911 788
3	241-601-1302	Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная	шт.	300	11 038	3 311 400
4	245-707-0105 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/	шт.	40	64 850	2 594 000
5	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	84	30 621	2 572 164
6	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	150	8 397	1 259 550
7	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/	шт.	40	28 297	1 131 880
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 833,62
9	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
10	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	150	4 729	709 350
11	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/	м	2 048,409	278	569 457,7

1	2	3	4	5	6	7
12	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/	м	1 150,182	450	517 581,9
13	242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	4	125 601	502 404
14	242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	4	89 411	357 644
15	273-403-0501002	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22	м	2 280,74	109	248 600,66
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 251,98
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,9	1 499	185 726,1
18	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,16	6 363	185 545,08
19	273-403-0501003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28	м	1 277,98	127	162 303,46
20	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	76 966	153 932
21	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/	комплект	10	12 945	129 450
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	37,8	3 130	118 314
23	242-312-1507	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	109 012	109 012
24	242-312-1506	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	79 010	79 010
25	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	150	493	73 950
26	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/	м	115,434	628	72 492,55
27	242-207-4606	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 284	58 568
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0668	831 695	55 557,23
29	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/	м	38,808	1 100	42 688,8
30	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	26,224	1 334	34 982,82
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,301884	2 280	34 888,3

1	2	3	4	5	6	7
32	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
33	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	8	3 722	29 776
34	273-403-0501006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52	м	136,29	200	27 258
35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
36	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,7	1 453	25 718,1
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 573,86
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 923,75
40	273-403-0501004	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35	м	132	145	19 140
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
42	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,79906	6 196	17 342,98
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,55656	1 186	17 264,08
44	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
45	273-403-0501009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92	м	41,58	319	13 264,02
46	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/	шт.	10	1 307	13 070
47	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
48	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
49	242-207-4601 *СпрСЦ 04.2025*	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/	шт.	4	2 945	11 780
50	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
51	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 501,82
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,42	1 154	10 870,68
53	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2,2	4 560	10 032
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 484,75
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,88	251	9 256,88
57	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
58	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
59	273-403-0501005	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42	м	43,12	182	7 847,84
60	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	400	17	6 800
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
62	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
63	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 456,68
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004474	954 056	4 268,45
65	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
66	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,4	1 169	3 974,6
67	241-117-0418	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	2	1 885	3 770
68	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 305,6
70	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
71	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,01496	550	2 758,23
73	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,3	628	2 700,4
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,388	446	2 403,05
75	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3328	951	2 218,49
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8337	1 092	2 002,4

1	2	3	4	5	6	7
78	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5552	757	1 934,29
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,276	1 493	1 905,07
81	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
82	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6953	1 019	1 727,51
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 471,93
85	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
86	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,64	2 117	1 354,88
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,1552	426	1 344,12
89	273-403-0501010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114	м	2,42	509	1 231,78
90	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 076,68
91	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002595	3 595 322	933,06
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	922,89
93	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,460916	448	654,49
94	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
95	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
96	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	519,68
97	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	505,88
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	479,63
99	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
102	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
103	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
104	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	125,98

1	2	3	4	5	6	7
105	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
106	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92,2
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
108	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
109	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
110	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	23	46
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18,29
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
113	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	15,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 505 905**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/	комплект	1	28 240 740	28 240 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 240 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 746 645,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-03-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-ВК Л.1-11, СО л.1-12

Сметная стоимость	**27946,750**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8155,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,504	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1653	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1653	**27 946 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 061 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 936 578*
		машины и механизмы	тенге			320 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 263 900
		оборудование	тенге			1 300 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 504		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**11 324 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 919 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 919 158*
		машины и механизмы	тенге			199 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 038 659
		оборудование	тенге			1 166 466

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
	Подраздел 1.1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**4 815 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 760 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 645*
		машины и механизмы	тенге			93 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 961 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Водомерный узел общедомовой				
1	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
3.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
6	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 262**	**7 262**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 384	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 109	3 109
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 369	6 384
6.2		машины и механизмы			751	751
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	301	123
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 910	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 924*	*42*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 314	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 746*	*162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
7	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**39 750**	**39 750**
8	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50 553**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 023	42 069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20 484
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42 069
8.2		машины и механизмы			647	1 941
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 750	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	301	592
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 910	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 924*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 314	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
9	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
10.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
11	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/**	**шт.**	**1**	**1 018**	**1 018**
12	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
12.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2,1**	**2 446**	**5 137**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 373	4 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2 426
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88347	5 640	4 983
14.2		машины и механизмы			32	68
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 750	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 924*	*6*
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0015288	9 592	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 746*	*4*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1041768	96	10
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0168168	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			41	86
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007182	550	4
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00693	1 186	8
14.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00399	6 196	25
14.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,693	58	40
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**3 924**	**19 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 486	17 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	8 485
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,302	5 279	17 431
15.2		машины и механизмы			57	285
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 750	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 910	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 924*	*20*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0052	9 592	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41912	96	40
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04004	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			381	1 905
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	550	46
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
16	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**912**	**274**
18	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 698**	**2 547**
19	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,1**	**377**	**792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	781
		в том числе оплата труда рабочих			181	380
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10941	7 139	781
20.2		машины и механизмы			2	4
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03276	121	4
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021	251	5
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**384**	**1 920**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			372	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			181	905
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 139	1 860
21.2		машины и механизмы			2	10
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,078	121	9
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	251	48
22	**241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
24	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
24.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
25	**245-405-0609** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**шт.**	**1**	**39 357**	**39 357**
26	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,44**	**266**	**383**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190	274
		в том числе оплата труда рабочих			96	138
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
26.2		машины и механизмы			4	6
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,44**	**397**	**572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	320
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063792	5 025	321
27.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002995	38	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002995	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194688	202	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	242
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000403	630 815	25
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002592	832 359	216
		Запорная арматура				
28	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 023	56 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27 312
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56 092
28.2		машины и механизмы			647	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 750	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 910	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 924*	*163*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 314	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
30	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
31	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**801**	**16 020**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			665	13 300
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 480
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,356	5 640	13 288
31.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 314	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
32	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 401**	**59 208**
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
36	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
		Трубы				

1	2	3	4	5	6	7
37	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/**	**м**	**10**	**3 924**	**39 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 486	34 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	16 970
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 279	34 863
37.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 750	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104	9 592	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83824	96	80
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	22	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			381	3 810
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	550	92
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
37.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
38	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 864**	**38 640**
39	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**14 193**	**11 354**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 345	10 676
		в том числе оплата труда рабочих			6 498	5 198
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92192	5 555	10 676
39.2		машины и механизмы			758	607
		в том числе оплата труда машинистов			176	141
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	13 750	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 746*	*37*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3397056	301	102
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*3 924*	*12*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335296	8 314	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 746*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	72
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	22 292	8
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0552	1 154	64
40	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**13 152**	**10 522**
41	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм**	**м**	**0,8**	**7 066**	**5 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 525	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2 152
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78368	5 640	4 420
41.2		машины и механизмы			34	27
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
41.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,290304	18	5
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 206
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85
41.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486
41.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001016	624 577	635
42	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,34*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
42.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
42.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
42.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412

1	2	3	4	5	6	7
43	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0008**	**16 758 491**	**13 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	1 452
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	707
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,270432	5 369	1 452
43.2		машины и механизмы			1 740 914	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	350
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0591235	14 991	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591235*	*3 924*	*232*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0634435	1 824	116
43.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0054605	20 546	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,010921*	*6 566*	*36*
43.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0123725	19 197	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*6 566*	*81*
43.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0014602	24 025	35
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005098	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005098*	*2 746*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	10 562
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00024	122 915	30
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,2	987	9 080
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 100	1 183
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001984	22 383	44
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
43.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000152	1 466 250	223
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002	7 006	1
44	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
44.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
44.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**25**	**3 924**	**98 100**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	87 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	42 425
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 279	87 156
45.2		машины и механизмы			57	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 750	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 910	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 924*	*102*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026	9 592	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 746*	*71*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0956	96	201
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2002	22	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	9 525
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 019	255
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	550	231
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4	1 334	5 336
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	6 196	2 633
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	109	899
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
47	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
48	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
50	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 864**	**96 600**
51	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
51.2		машины и механизмы			5	750
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239
51.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
51.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
52	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**148,5**	**136**	**20 196**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
53.2		машины и механизмы			2	720
53.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
54	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**384**	**13 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			181	6 335
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 139	13 018
54.2		машины и механизмы			2	70
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	121	66

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	251	334
55	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**235**	**1 881**	**442 035**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 294	304 090
		в том числе оплата труда рабочих			650	152 750
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5565	5 678	304 094
55.2		машины и механизмы			224	52 640
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 390
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,345	8 314	52 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,345*	*2 746*	*17 423*
55.3		материалы, изделия и конструкции			363	85 305
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,47	3 172	1 491
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,25	2 025	71 381
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3605	3 680	12 367
56	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**27,5**	**750**	**20 625**
57	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**427**	**18 788**
58	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**353**	**3 883**
59	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**315**	**51 975**
60	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**221**	**2 431**
61	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
62.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
63	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,39**	**266**	**6 222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			190	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 245
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718073	6 206	4 456
64.2		машины и механизмы			4	94
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024326	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024326	11 582	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024326	8 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2724467	202	55
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 684
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003509	380 806	134
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021051	736 075	1 550
65	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**23,39**	**397**	**9 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			222	5 193
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 620
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,036177	5 025	5 207
65.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048651	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048651	11 582	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048651	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3162328	202	64
65.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 930

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	630 815	413
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042102	832 359	3 504
		Водомерный узел квартирный				
66	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
66.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
67	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927 480**
68	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
68.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
69	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
70	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
71	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
71.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
71.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
72	**242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3**				**4 224 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 685*
		машины и механизмы	тенге			78 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 557 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Водомерный узел				
73	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
73.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
74	**244-301-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**62 948**	**62 948**
75	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
75.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
75.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
75.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
75.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
77	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
78	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
78.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
79	**242-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 430**	**66 430**
80	**242-304-0701** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 207**	**14 207**
81	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
81.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
82	**242-207-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
83	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
83.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
83.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
83.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
83.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
84	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
86	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
86.2		машины и механизмы			2	3
86.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
86.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
87	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
88	**241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,11**	**266**	**29**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			190	21
		в том числе оплата труда рабочих			96	11
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003377	6 206	21
89.2		машины и механизмы			4	
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000114	38	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000114	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000114	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012813	202	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	8
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	736 075	7
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,11**	**397**	**44**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			222	24
		в том числе оплата труда рабочих			112	12
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004873	5 025	24
90.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000229	38	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000229	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000229	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014872	202	0
90.3		материалы, изделия и конструкции			168	18
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000031	630 815	2
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000198	832 359	16
		Запорная арматура				
91	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**58**	**801**	**46 458**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			665	38 570
		в том числе оплата труда рабочих			324	18 792
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8324	5 640	38 535
91.2		машины и механизмы			3	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 746*	*50*
91.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 714
91.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2436	31 625	7 704
92	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
92.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
92.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
93	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
94	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**50**	**7 401**	**370 050**
95	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
		Трубы				
96	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
96.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*
96.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
96.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
96.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
96.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
97	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
98	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
99	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**
100	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
101	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
101.2		машины и механизмы			5	750
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
101.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
101.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
102	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**148,5**	**213**	**31 630**
103	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
103.2		машины и механизмы			2	720
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
104	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**210**	**1 881**	**395 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 294	271 740
		в том числе оплата труда рабочих			650	136 500
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,859	5 678	271 743
104.2		машины и механизмы			224	47 040
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 540
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,67	8 314	47 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 746*	*15 570*
104.3		материалы, изделия и конструкции			363	76 230
104.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
104.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,5	2 025	63 788
104.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
105	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**581**	**25 564**
106	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**511**	**5 621**
107	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**456**	**75 240**
108	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**310**	**3 410**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
109.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
110	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
111	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,28**	**266**	**4 862**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	3 473
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 755
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561196	6 206	3 483
111.2		машины и механизмы			4	73
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019011	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019011	11 582	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019011	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2129254	202	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 316
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	736 075	1 211
112	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,28**	**397**	**7 257**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			222	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 047
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,809804	5 025	4 069

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			7	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038022	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038022	11 582	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038022	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2471456	202	50
112.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 071
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	630 815	323
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	832 359	2 739
		Санитарно-технические изделия				
113	**6115-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**40**	**3 689**	**147 560**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 578	143 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	69 680
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,376	5 640	143 121
113.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832	22	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	757	363
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
114	**245-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**13 690**	**547 600**
		Водомерный узел квартирный				
115	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
115.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
115.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
115.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
116	**244-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**40**	**11 778**	**471 120**
117	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
117.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
117.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
117.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
118	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
119	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
120	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
120.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
120.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
121	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.3.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4**				**2 284 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			570 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 828*
		машины и механизмы	тенге			27 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 044
		оборудование	тенге			1 166 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
122	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
122.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**82 840**	**82 840**
124	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
124.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
125	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
126	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
127	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			804	1 608
		в том числе оплата труда рабочих			391	782
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 640	1 607
127.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
127.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
128	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
129	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
130	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
130.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
131	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
132	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
132.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
132.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
132.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
132.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
132.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
133	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
134	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**1 314**
135	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235
135.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
135.2		машины и механизмы			2	3
135.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
135.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
136	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
137	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,08**	**266**	**21**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			190	15
		в том числе оплата труда рабочих			96	8
137.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002456	6 206	15
137.2		машины и механизмы			4	
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000083	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000083	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000083	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009318	202	0
137.3		материалы, изделия и конструкции			72	6
137.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	0
137.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000072	736 075	5
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,08**	**397**	**32**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	18
		в том числе оплата труда рабочих			112	9
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003544	5 025	18
138.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010816	202	0
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	13
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000022	630 815	1
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000144	832 359	12
		Запорная арматура				
139	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			665	1 330
		в том числе оплата труда рабочих			324	648
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 640	1 329
139.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
139.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
139.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
140	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
141	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 024**	**9 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			804	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			391	3 519
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 640	7 233
141.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 314	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
141.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 935
141.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935
142	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**11 614**	**81 298**
143	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 558**	**17 116**
144	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 924**	**4 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	2 136
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 461	4 387
144.2		машины и механизмы			444	444
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	301	90
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 910	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 924*	*13*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 746*	*103*
144.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
145	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
146	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/**	**шт.**	**2**	**8 610**	**17 220**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
146.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
146.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
146.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
146.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
147	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
		Трубы				
148	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**92**	**2 446**	**225 032**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 373	218 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	106 260
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7044	5 640	218 293
148.2		машины и механизмы			32	2 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	644
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076544	13 750	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 746*	*210*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 910	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 924*	*263*
148.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,066976	9 592	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 746*	*184*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563936	96	438
148.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,736736	22	16
148.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 772
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,368	1 019	375
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31464	550	173
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
148.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1748	6 196	1 083
148.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,36	58	1 761
149	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**2**	**704**	**1 408**
150	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
151	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 698**	**101 880**
152	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**377**	**34 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			372	34 224
		в том числе оплата труда рабочих			181	16 652
152.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7932	7 139	34 219
152.2		машины и механизмы			2	184
152.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4352	121	174
152.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	251	231
153	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**1 881**	**173 052**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 294	119 048
		в том числе оплата труда рабочих			650	59 800
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9668	5 678	119 049
153.2		машины и механизмы			224	20 608
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 808
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 746*	*6 821*
153.3		материалы, изделия и конструкции			363	33 396
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
153.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 025	27 945
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
154	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**511**	**33 726**
155	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**456**	**15 048**
156	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**2,2**	**310**	**682**
157	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
157.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
157.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
158	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**1**	**29 401**	**29 401**
159	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,48**	**266**	**2 256**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			190	1 611
		в том числе оплата труда рабочих			96	814
159.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,260336	6 206	1 616
159.2		машины и механизмы			4	34
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008819	38	0
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008819	11 582	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008819	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098775	202	20
159.3		материалы, изделия и конструкции			72	611
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001272	380 806	48
159.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007632	736 075	562
160	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,48**	**397**	**3 367**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			222	1 883
		в том числе оплата труда рабочих			112	950
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,375664	5 025	1 888
160.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017638	38	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017638	11 582	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1146496	202	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 425

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002374	630 815	150
160.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015264	832 359	1 271
		Насосное оборудование				
161	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**86 567**	**173 134**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			74 767	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	72 802
161.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 369	149 533
161.2		машины и механизмы			1 126	2 252
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	301	335
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 910	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 924*	*420*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 314	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	21 348
161.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 851	584
161.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
161.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
161.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
161.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
161.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
161.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
162	**511-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/**	**шт.**	**2**	**583 233**	**1 166 466**
Раздел 2.		**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**16 621 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 142 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 017 420*
		машины и механизмы	тенге			120 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 225 241
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Подраздел 2.1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1**				**15 093 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 543*
		машины и механизмы	тенге			91 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 531 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Сантехническое оборудование				
163	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**	**9 666**	**386 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 015	360 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	175 560
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,536	5 186	360 614
163.2		машины и механизмы			173	6 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 320
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17056	6 194	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 299*	*392*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69888	8 314	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 746*	*1 919*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29728	22	95
163.3		материалы, изделия и конструкции			478	19 120
163.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
164	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**40**	**53 664**	**2 146 560**
165	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**1 357**	**54 280**
166	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**40**	**64 264**	**2 570 560**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			9 393	375 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	182 920
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,756	5 094	375 713
166.2		машины и механизмы			382	15 280
		в том числе оплата труда машинистов			131	5 240
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,832	6 194	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 299*	*1 913*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	8 314	10 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 746*	*3 313*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	82 640
166.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
166.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
166.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380

1	2	3	4	5	6	7
166.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
167	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**40**	**21 725**	**869 000**
168	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**40**	**2 071**	**82 840**
169	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**6 779**	**271 160**
170	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**	**5 591**	**223 640**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 261	210 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 561	102 440
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,86	5 279	210 421
170.2		машины и механизмы			54	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04992	6 194	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 299*	*115*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 314	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 746*	*583*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,12	22	69
170.3		материалы, изделия и конструкции			276	11 040
170.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,04	2 117	10 670
170.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
171	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**40**	**9 943**	**397 720**
172	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**40**	**815**	**32 600**
173	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**5 876**	**235 040**
174	**6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**13 535**	**541 400**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 438	457 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	222 760
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,12	5 640	457 517
174.2		машины и механизмы			1 063	42 520
		в том числе оплата труда машинистов			358	14 320
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,664	6 194	10 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 299*	*3 826*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 910	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 924*	*1 796*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1616	8 314	26 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 746*	*8 682*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	41 360
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,36	2 117	40 985
174.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
175	**244-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	**шт.**	**40**	**51 036**	**2 041 440**
176	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**40**	**1 619**	**64 760**
177	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**40**	**4 134**	**165 360**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 106	164 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	79 960
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 640	164 237
177.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
177.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	757	394
177.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
177.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
178	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**9 944**	**397 760**
179	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**120**	**1 518**	**182 160**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 518	182 160
		в том числе оплата труда рабочих			739	88 680
179.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,06	4 331	182 162
180	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**200**	**1 265**	**253 000**
		Трубы				
181	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпыск/**	**м**	**20**	**8 035**	**160 700**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 769	155 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	75 640
181.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,434	5 279	155 382
181.2		машины и механизмы			182	3 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	13 750	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 746*	*274*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12064	12 910	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*3 924*	*473*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 314	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 746*	*223*
181.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61776	22	14
181.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	182 510	840
181.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	251	79
181.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
182	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**25 130**	**502 600**
183	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/**	**км**	**0,0016**	**5 185 350**	**8 297**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	5 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2 623
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,870912	6 186	5 387
183.2		машины и механизмы			1 818 186	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			506 706	811
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1605485	12 697	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605485*	*3 283*	*527*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 598	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 924*	*11*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026784	14 991	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*3 924*	*105*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	54	5
183.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06048	121	7
183.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0300672	302	9
183.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0601344	6 552	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 746*	*165*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008122	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008122*	*2 746*	*2*
184	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/**	**м**	**1,6**	**18 747**	**29 995**

1	2	3	4	5	6	7
185	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,6**	**4 910**	**7 856**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 366	6 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	3 402
185.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2384	5 640	6 985
185.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
185.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,364608	18	7
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 924*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			536	858
185.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000832	624 577	520
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
186	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/**	**шт.**	**2**	**28 326**	**56 652**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			17 583	35 166
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	17 120
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9034	5 094	35 166
186.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
186.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 356	2 859
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 098	2 021
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	16 248
186.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	90 707	36
186.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
186.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
186.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
187	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0016**	**16 758 491**	**26 814**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	2 904
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	1 414
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,540864	5 369	2 904
187.2		машины и механизмы			1 740 914	2 785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	701
187.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,118247	14 991	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118247*	*3 924*	*464*
187.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,126887	1 824	231
187.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,010921	20 546	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,021842*	*6 566*	*72*
187.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,024745	19 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04949*	*6 566*	*162*
187.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0029203	24 025	70
187.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010195	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010195*	*2 746*	*3*
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	21 124
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00048	122 915	59
187.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,4	987	18 161
187.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,464	5 100	2 366
187.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003968	22 383	89
187.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
187.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000304	1 466 250	446
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 006	3
188	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**	**3 137**	**690 140**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 127	687 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 522	334 840
188.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,128	5 369	687 919
188.2		машины и механизмы			9	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 750	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	12 910	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 924*	*180*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 314	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 746*	*126*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,454	36	124
189	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**219,56**	**939**	**206 167**
190	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 264**	**489 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
190.1		затраты на труд рабочих			3 261	489 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	238 200
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,11	5 369	489 170
190.2		машины и механизмы			3	450
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 750	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 924*	*61*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 314	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
191	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**459**	**68 712**
192	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**40**	**8 035**	**321 400**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 769	310 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	151 280
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,868	5 279	310 764
192.2		машины и механизмы			182	7 280
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 960
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19968	13 750	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 746*	*548*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24128	12 910	3 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*3 924*	*947*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 314	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 746*	*446*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23552	22	27
192.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 360
192.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	182 510	1 679
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	251	158
192.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
193	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**40**	**25 130**	**1 005 200**
194	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**24**	**238**	**5 712**
195	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**231**	**23 100**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**80**	**65**	**5 200**
197	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
198	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**45**	**1 800**
199	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**40**	**176**	**7 040**
200	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
201	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**14 812**	**207 368**
202	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 876**	**158 016**
203	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**20**	**7 628**	**152 560**
204	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 264**	**26 112**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 261	26 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	12 704
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8592	5 369	26 089
204.2		машины и механизмы			3	24
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 750	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 924*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
205	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7,984**	**1 521**	**12 144**
206	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**8**	**149**	**1 192**
207	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,008**	**95 688**	**766**
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н**				**396 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 408*
		машины и механизмы	тенге			2 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 357
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Насосное оборудование				
208	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**86 567**	**86 567**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			74 767	74 767
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	36 401
208.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 369	74 767
208.2		машины и механизмы			1 126	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			299	299
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	301	168
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 910	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 924*	*210*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 314	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 746*	*88*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	10 674
208.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 851	292
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
208.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
208.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
208.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
208.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
208.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
209	**541-105-0104006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10**	**шт.**	**1**	**133 889**	**133 889**
		Запорная арматура				
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
210.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
211	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
212	**242-304-0702** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15 070**
		Трубы				
213	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 173**	**62 595**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 070	61 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	29 730
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8255	5 640	61 056
213.2		машины и механизмы			30	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
213.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038064	12 910	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*3 924*	*15*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038064	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*2 746*	*10*
213.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,978	96	382
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10452	22	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
213.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
213.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	363
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	550	37
213.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
213.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	109	540
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 603**	**24 045**
215	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
216	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,68**	**266**	**713**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			190	509
		в том числе оплата труда рабочих			96	257
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082276	6 206	511

1	2	3	4	5	6	7
216.2		машины и механизмы			4	11
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002787	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002787	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002787	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312166	202	6
216.3		материалы, изделия и конструкции			72	193
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	736 075	178
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,68**	**397**	**1 064**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			222	595
		в том числе оплата труда рабочих			112	300
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,118724	5 025	597
217.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005574	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005574	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005574	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362336	202	7
217.3		материалы, изделия и конструкции			168	450
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000075	630 815	47
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	832 359	402
	Подраздел 2.3.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2**				**1 132 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 469*
		машины и механизмы	тенге			27 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
218	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 075	4 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	2 020
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 094	4 151
218.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
218.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	96	14
218.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	630 815	9
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
218.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
219	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
220	**6110-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**1 091**	**4 364**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			685	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 376
220.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 465	2 739
220.2		машины и механизмы			297	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 750	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
220.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434
221	**224-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**4**	**48 836**	**195 344**
222	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 270**	**2 108**
223	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,08**	**4 595**	**368**
224	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**60**	**6 861**	**411 660**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 470	388 200
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	189 060
224.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	5 555	388 228
224.2		машины и механизмы			280	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312	13 750	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 746*	*857*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 910	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 924*	*367*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97344	8 314	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97344*	*2 746*	*2 673*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,2592	96	3 193
224.3		материалы, изделия и конструкции			111	6 660
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	22 292	1 525
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
224.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,768	550	422
224.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,702	6 196	4 350
225	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 933**	**78 660**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 785	75 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	36 860
225.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 750	75 705
225.2		машины и механизмы			123	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			31	620
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 750	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 746*	*69*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 924*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 746*	*497*
225.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
225.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	22 292	36
225.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
225.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066	550	36
225.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,062	6 196	384
226	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60**	**3 614**	**216 840**
227	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**20**	**712**	**14 240**
228	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 517**	**20 136**

1	2	3	4	5	6	7
229	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17 292**
230	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11 148**
231	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
232	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**1 881**	**56 430**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 294	38 820
		в том числе оплата труда рабочих			650	19 500
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,837	5 678	38 820
232.2		машины и механизмы			224	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 220
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	8 314	6 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 746*	*2 224*
232.3		материалы, изделия и конструкции			363	10 890
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 025	9 113
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
233	**234-303-0325** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**11**	**2 963**	**32 593**
234	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**22**	**581**	**12 782**
235	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**22,37**	**266**	**5 950**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			190	4 250
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 148
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,686759	6 206	4 262
235.2		машины и механизмы			4	89
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023265	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023265	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023265	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2605658	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 611
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003356	380 806	128

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020133	736 075	1 482
236	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,37**	**397**	**8 881**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			222	4 966
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 505
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,990991	5 025	4 980
236.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004653	38	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004653	11 582	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004653	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024424	202	61
236.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 758
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006264	630 815	395
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040266	832 359	3 352

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-03-04'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'48-1Г-ВК Л.1-11, СО л.1-12''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД*
4	ПР ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
5	П2 Водомерный узел общедомовой*
6	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
9	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
10	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
12	С1242-404-1603'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
19	У6114-0102-0205(РМ373135)'0,3+0,3+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'5,0''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
23	С1241-101-0404'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
24	С1241-101-0408'5,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0401-0101'0,3+0,3+1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26	У6114-0401-0102'5,0''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
28	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1245-405-0609'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'шт.*
31	У6111-0501-0205'1,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
33	L С1261-301-0219'8,3.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
34	L П2 Насосное оборудование*
35	L Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
36	L 511-801-0115'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 5,5 м^3/ч, Н 12,8 м вод. ст. /+вес 165 кг/''шт.*
37	П2 Запорная арматура*
38	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
39	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
40	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
41	У6114-0204-0104(РМ296052)'8+10+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
42	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
43	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	П2 Трубы*
48	L Е11-160501-0207(РС295991)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях /+на вводе/'м трубопровода*
49	L С1241-201-0611'10.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
50	У6114-0102-0207(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
52	L футляр:*
53	У6114-0102-0510(РМ373137)'1.0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/'м*
54	С1241-102-0233'1.0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/'м*
55	У6301-0801-0305'1.0,8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм'м*
56	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
57	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
58	L*
59	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
60	У6114-0102-0207(РМ373135)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
61	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
62	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
63	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
65	С1241-101-0408'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
66	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
67	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
68	С1241-205-1301'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
69	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70	У6114-0401-0102'10+25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
71	L*
72	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
73	С1234-303-0221'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
74	С1234-303-0215'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
76	С1234-303-0212'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0208'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
78	L*
79	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
80	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
82	У6111-0501-0205'23,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
84	L*
85	L С1261-301-0219'41,31+58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
86	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
87	П2 Водомерный узел квартирный*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
90	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
91	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
92	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
93	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/''шт.*
94	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
95	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3*
96	П2 Водомерный узел*
97	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
98	С1244-301-0210'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
99	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/'комплект*
100	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
101	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
104	С1242-304-0701'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
105	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
106	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
107	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/''шт.*
108	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
109	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
110	С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
112	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
113	С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
114	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
116	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
117	У6111-0501-0205'0,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
119	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
120	П2 Запорная арматура*
121	У6114-0204-0104(РМ296052)'50+8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
122	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
123	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
124	С1242-207-3703'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
125	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	П2 Трубы*
127	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
129	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
130	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
131	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
132	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
133	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
134	С1241-205-2101'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
137	С1234-303-0313'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
138	С1234-303-0312'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
139	С1234-303-0310'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0306'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
141	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
142	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
143	У6111-0501-0205'18,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
145	L*
146	L С1261-301-0219'58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
148	П2 Санитарно-технические изделия*
149	У6115-0104-0101(РМ187914)'40''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
150	С1245-401-0102'40''Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм'шт.*
151	П2 Водомерный узел квартирный*
152	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
153	L С1244-301-0104'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
154	С1244-301-0101'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
155	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
158	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/'шт.*
159	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
160	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
162	L С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
163	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
164	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
165	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
166	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/'шт.*
167	У6114-0204-0105(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
168	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
169	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
170	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
171	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
172	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
173	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
174	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
175	L С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0403'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
177	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
178	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
179	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
180	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	У6111-0501-0205'0,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
183	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
184	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	П2 Запорная арматура*
186	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
187	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0204-0105(РМ296052)'7+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
189	С1242-207-3704'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
190	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
191	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
192	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
193	У6114-0202-0101(РМ395405)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/''шт.*
194	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
195	П2 Трубы*
196	У6114-0102-0205(РМ373135)'60+30+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
197	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
198	С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
199	С1241-101-0404'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
200	У6114-0401-0101'60+30+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	У6111-0101-1701(РМ295727)'60+30+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
202	С1234-303-0312'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
203	С1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
204	С1234-303-0306'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
205	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
206	С1245-405-0606'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
207	У6111-0501-0205'8,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,48''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
209	L С1261-301-0219'105+37,5+2,12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
210	П2 Насосное оборудование*
211	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
212	511-401-0104'2''Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м^3/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/''шт.*
213	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
214	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1*
215	П2 Сантехническое оборудование*
216	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'40''Унитазы напольные. Установка'комплект*
217	С1244-101-0301'40''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
218	С1244-104-0801'40''Слив для унитаза диаметром 100 мм'шт.*
219	L*
220	У6115-0103-0105(РС395478)(РМ373838)(РС187900)'40''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
221	С1244-101-0104'40''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'шт.*
222	С1244-104-0601'40''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
223	С1244-104-0408'40''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
224	L*
225	У6115-0103-0201(РМ187832)(РС187900)'40''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
226	С1244-102-0601'40''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
227	С1244-104-0603'40''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
228	С1244-104-0406'40''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
229	L*
230	У6115-0101-0102(РМ395476)(РС187902)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
231	С1244-103-0102'40''Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм'шт.*
232	С1244-104-0604'40''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
233	У6115-0104-0201(РМ296068)'40''Смесители. Установка'шт.*
234	С1244-104-0502'40''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
235	L*
236	У6114-0103-0901'200.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
237	С1244-104-0901'200''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
238	L С1274-101-0201008'48''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм /+"ОГРАКС-ПМ-110/60"/''шт.*
239	П2 Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	У6114-0101-0312(РМ156345)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпуск/'м*
241	С1241-502-0102'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
242	L Футляр*
243	У6301-0103-0108(Н53=0)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/'км*
244	С1241-102-0240'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/'м*
245	У6301-0801-0604(РМ296009)'0,8.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
246	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/'шт.*
247	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'1,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
248	L*
249	У6114-0103-0102(РМ296009)(РС249131РС249132)'220''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250	С1241-203-0406'220.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
251	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-203-0401'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
253	У6114-0101-0312(РМ156345)'40''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм'м*
254	С1241-502-0102'40''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
255	С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/''шт.*
256	С1241-209-2406'100''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
257	С1241-209-2401'80''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
258	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
259	С1241-208-3601'40''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
260	С1241-210-1102'40''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
261	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
262	С1241-505-0215'14''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
263	С1241-504-0105'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
264	С1241-517-0102'20''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
265	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
266	С1241-201-0613'8.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	С1241-211-3003'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/'шт.*
268	С1235-104-0301'8''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
269	L С1241-216-0201'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	L С1261-301-0219'946''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
271	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н*
272	П2 Насосное оборудование*
273	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
274	541-105-0104006'1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10'шт.*
275	L 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /+вес 20 кг/'шт.*
276	П2 Запорная арматура*
277	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
278	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
280	П2 Трубы*
281	У6114-0102-0503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
282	С1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
283	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	У6111-0501-0205'2,68''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
285	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
286	L С1261-301-0219'24,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	ПР ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2*
288	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
289	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/'шт.*
290	У6110-0401-0401(РМ279957)'4''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
291	С1224-106-0301'4''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
292	L Стальной компенсатор*
293	С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
294	С1241-102-0209'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
295	L*
296	У6114-0102-0506(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
298	С1241-102-0177'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
299	С1241-102-0116'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
300	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
301	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	L*
305	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
306	С1234-303-0325'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
307	С1234-303-0313'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
308	L*
309	У6111-0501-0205'22,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
311	L С1261-301-0219'172+8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
312	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-03-04

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	40	53 664	2 146 560
2	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
3	244-103-0102	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	40	51 036	2 041 440
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C	шт.	40	23 187	927 480
6	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	40	21 725	869 000
7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
8	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C	шт.	40	11 778	471 120
9	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	75 306	451 836
10	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	180	2 467	444 060
11	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	331	1 314	434 934
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	58	7 401	429 258
13	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	40	9 944	397 760
14	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	6 779	271 160
16	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	200	1 265	253 000
17	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	5 876	235 040
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
19	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	14	14 812	207 368
20	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	219,56	939	206 166,84
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
22	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	80	2 254	180 320
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,05	2 025	172 226,25
24	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	2 145	171 600
25	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	16	9 876	158 016
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	40	3 864	154 560
27	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	20	7 628	152 560
28	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	80	1 827	146 160
29	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	82,5	1 698	140 085
31	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
32	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	198	456	90 288
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	42,48	2 117	89 930,16
34	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	82 840	82 840

1	2	3	4	5	6	7
35	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	40	2 071	82 840
36	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	149,7	459	68 712,3
37	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 430	66 430
38	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	40	1 619	64 760
39	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
40	244-301-0210	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	62 948	62 948
41	245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	2	30 204	60 408
42	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 100 мм	шт.	40	1 357	54 280
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	165	315	51 975
44	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,48338	31 625	46 911,89
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45 038	45 038
46	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847	39 858
47	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	39 750	39 750
48	245-405-0609	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	1	39 357	39 357
49	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	77	511	39 347
50	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
51	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 364	36 728

1	2	3	4	5	6	7
53	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	40	815	32 600
54	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	11	2 963	32 593
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	148,5	213	31 630,5
56	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/	м	1,6	18 747	29 995,2
57	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1081	3 680	29 837,81
58	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	1	29 401	29 401
59	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,6	987	27 241,2
60	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03114	831 695	25 898,98
61	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 558	25 674
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 603	24 045
63	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/	шт.	2	11 614	23 228
64	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	231	23 100
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	7	3 163	22 141
66	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	27,5	750	20 625
67	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	148,5	136	20 196
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 517	20 136
69	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	427	18 788
70	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
72	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/	м	22,6	704	15 910,4

1	2	3	4	5	6	7
73	242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	15 070	15 070
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2 149	15 043
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,42573	6 196	15 029,82
76	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	20	712	14 240
77	242-304-0701	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	14 207	14 207
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,0652	1 154	12 769,24
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,415	2 280	12 346,2
80	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,984	1 521	12 143,66
81	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138294	832 359	11 511,03
83	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
84	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/	м	0,8	13 152	10 521,6
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
86	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	170,511	58	9 889,64
87	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
88	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,4	1 334	8 537,6
89	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
90	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	40	176	7 040
91	218-103-0208	Каболка	т	0,016572	423 648	7 020,69
92	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285	211 324	6 022,73
93	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	24	238	5 712
94	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	80	65	5 200
95	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 554	5 108
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069147	736 075	5 089,74
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86811	1 186	4 587,58

1	2	3	4	5	6	7
98	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	13,2	310	4 092
99	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	353	3 883
100	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,134	3 172	3 597,05
101	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/	шт.	2	1 797	3 594
102	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	5 100	3 549,6
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9718	1 019	3 028,26
104	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0138	182 510	2 518,64
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,687	251	2 431,44
106	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	221	2 431
107	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
108	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5 270	2 108
109	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	109	1 978,35
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14835	446	1 850,16
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,340614	550	1 837,34
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	45	1 800
113	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
114	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
115	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	1 766
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070352	22 292	1 568,29
117	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,03134	757	1 537,72
118	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	297	5	1 485
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021652	630 815	1 365,87

1	2	3	4	5	6	7
120	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	8	149	1 192
121	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001848	624 577	1 154,22
122	242-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/	шт.	1	1 018	1 018
123	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 851	875,74
124	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,582	1 493	868,93
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,03134	426	865,35
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008	95 688	765,5
127	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000456	1 466 250	668,61
128	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
129	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
130	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	71	568
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5652	951	537,51
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486,16
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011525	380 806	438,86
134	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434,4
135	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,08	4 595	367,6
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	362,91
137	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,3	912	273,6
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	251	236,44
139	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211,2
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0702	36	146,53
141	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005952	22 383	133,22
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00072	122 915	88,5
143	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85,06
144	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	83,83
145	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00057	90 707	51,7

1	2	3	4	5	6	7
146	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4,2
147	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 263 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/	шт.	2	583 233	1 166 466
2	541-105-0104006 *СпрСЦ 04.2025*	Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10	шт.	1	133 889	133 889
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 300 355**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 563 888,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-03-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-ГСВ Л.1-10, СО л.1

Сметная стоимость	**23853,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4562,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Раздел 1. Газопровод Г1				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
1	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252,5**	**2 167**	**547 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 101	530 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	258 308
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,05625	5 640	530 477
1.2		машины и механизмы			19	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 010
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15756	13 750	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15756*	*2 746*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07878	12 910	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*3 924*	*309*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07878	8 314	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*2 746*	*216*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,191	96	882
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8382	22	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 868
1.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	836
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,808	5 901	4 768
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88375	550	486
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83325	1 186	988
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 833
2	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/**	**м трубопровода**	**147,6**	**2 771**	**409 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 587	381 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	185 828
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,68936	5 640	381 768
2.2		машины и механизмы			115	16 974
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 576
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1842048	13 750	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842048*	*2 746*	*506*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 910	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 924*	*422*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3354848	8 314	11 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3354848*	*2 746*	*3 667*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1966784	96	2 131
2.3		материалы, изделия и конструкции			69	10 184
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 911
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87084	550	479

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	693
2.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08856	426	38
3	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**72,4**	**542**	**39 241**
4	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**180,1**	**1 073**	**193 247**
5	**241-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**81,8**	**1 789**	**146 340**
6	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/**	**м**	**65,8**	**2 373**	**156 143**
7	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**400,1**	**2 399**	**959 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 381	952 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	463 716
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,55463	6 874	952 425
7.2		материалы, изделия и конструкции			18	7 202
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,001	986	3 945
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 179
7.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,80045	426	767
8	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**8**	**427**	**3 416**
9	**241-117-0408** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
10	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/**	**шт.**	**80**	**189**	**15 120**
11	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/**	**шт.**	**32**	**359**	**11 488**
12	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/**	**шт.**	**6**	**1 349**	**8 094**
14	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-113-0204** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/**	**шт.**	**40**	**1 220**	**48 800**
16	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/**	**шт.**	**8**	**1 696**	**13 568**
17	**241-113-0114** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/**	**шт.**	**1**	**3 170**	**3 170**
18	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**40**	**18 391**	**735 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 728	509 120
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	247 880
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,272	5 640	509 134
18.2		машины и механизмы			656	26 240
		в том числе оплата труда машинистов			171	6 840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	301	5 259
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	8 314	20 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 746*	*6 854*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,496	96	240
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	200 280
18.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 492
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 901	1 180
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	550	1 100
18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
18.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	738
18.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836
19	**245-803-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н**	**шт.**	**40**	**289 960**	**11 598 400**
20	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**	**8 610**	**688 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 928	634 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	308 800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,304	5 186	634 269
20.2		машины и механизмы			196	15 680
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 320
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,12	301	8 765
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 314	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 746*	*2 285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			486	38 880

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 154	4 616
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 493	956
20.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04	831 695	33 268
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**9 309**	**74 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 928	63 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30 880
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63 427
21.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	301	877
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
22	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
22.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
23	**242-202-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**80**	**23 202**	**1 856 160**
24	**242-202-4404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**8**	**29 665**	**237 320**
25	**242-202-4408** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/**	**шт.**	**1**	**86 359**	**86 359**
26	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	**счетчик**	**40**	**15 283**	**611 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 885	555 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 760	270 400
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,368	6 743	555 407
26.2		машины и механизмы			24	960
26.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7872	54	151
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9472	96	667
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8672	22	107
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54 960
26.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
26.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986	394
26.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
26.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	179
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
27	**245-802-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6**	**шт.**	**40**	**70 034**	**2 801 360**
28	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**25 445**	**1 017 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 594	863 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 872	474 880
28.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	5 093	863 773
28.2		машины и механизмы			3 454	138 160
		в том числе оплата труда машинистов			1 061	42 440
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	13 408	85 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 924*	*24 957*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36	8 314	52 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*2 746*	*17 465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	15 880

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 900
29	**245-803-0602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/**	**шт.**	**40**	**36 155**	**1 446 200**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**165**	**708**	**116 820**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-03-05'ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1Г-ГСВ Л.1-10, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Газопровод Г1*
4	У6114-0102-0305(РМ373134)'72,4+180,1''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0306(РМ373134)'81,8+50,8+15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/'м трубопровода*
6	С1241-101-0105'72,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
7	С1241-101-0113'180,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0121'81,8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
9	С1241-101-0126'50,8+15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/'м*
10	У6117-0401-0201'72,4+180,1+81,8+50,8+15''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
11	L*
12	С1241-117-0401'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
13	С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/'шт.*
14	С1241-112-0106'80''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/'шт.*
15	С1241-112-0112'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/'шт.*
16	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/'шт.*
17	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/'шт.*
18	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/'шт.*
19	С1241-113-0204'40''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/'шт.*
20	С1241-113-0208'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/'шт.*
21	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/'шт.*
22	L*
23	У6117-0301-0301(РМ296300)'40''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
24	С1245-803-0301'40''Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н'шт.*
25	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'80''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29	С1242-202-4402'80''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
30	С1242-202-4404'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
31	С1242-202-4408'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/'шт.*
32	L*
33	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
34	С1245-802-0201'40''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6'шт.*
35	L*
36	Ц13-110302-0101'40''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
37	С1245-803-0602'40''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/'шт.*
38	L*
39	С1261-301-0219'165''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-03-05

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0301	Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н	шт.	40	289 960	11 598 400
2	245-802-0201	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6	шт.	40	70 034	2 801 360
3	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	80	23 202	1 856 160
4	245-803-0602 *СпрСЦ 04.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/	шт.	40	36 155	1 446 200
5	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	8	29 665	237 320
6	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	180,1	1 073	193 247,3
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
8	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/	м	65,8	2 373	156 143,4
9	241-101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	81,8	1 789	146 340,2
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	165	708	116 820
11	242-202-4408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/	шт.	1	86 359	86 359
12	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/	шт.	40	1 220	48 800
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05087	831 695	42 308,32

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	72,4	542	39 240,8
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 491,94
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 899,52
18	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/	шт.	80	189	15 120
19	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/	шт.	8	1 696	13 568
20	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/	шт.	32	359	11 488
21	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
22	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/	шт.	16	521	8 336
23	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/	шт.	6	1 349	8 094
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,45	1 154	6 289,3
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 901	5 948,21
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938,46
27	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 832,85
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,401	986	4 339,39
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 910,51
30	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	8	427	3 416
31	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/	шт.	1	3 170	3 170
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 178,54
33	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/	шт.	2	1 086	2 172
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,75459	550	2 065,02
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,16925	1 186	1 386,73
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,804	1 493	1 200,37
37	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/	шт.	2	549	1 098
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28901	426	975,12
39	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836,16

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	835,78
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	692,75
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362,06
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272,47
45	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	178,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 143 292**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 143 292,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-06

(Локальный сметный расчет)

на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4

Сметная стоимость	**29458,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13857,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 458 988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 745 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693 562*
		машины и механизмы	тенге			425 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 440 179
		оборудование	тенге			1 848 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 551		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**9 514 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 451 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 892*
		машины и механизмы	тенге			263 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 292 832
		оборудование	тенге			1 506 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 435**	**57 435**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 381	17 381
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35 696
1.2		машины и механизмы			1 921	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	301	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 910	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 924*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 314	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 128 473**	**1 128 473**
		БАУО				
3	**6119-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 406**	**26 406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 777	21 777
		в том числе оплата труда рабочих			10 603	10 603
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 461	21 777
3.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			342	342
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	19	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	301	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 910	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 924*	*201*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 314	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 746*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 529	3 529
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 065
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	127
4	**515-301-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 670**	**5 670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 403	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	2 631
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 859	5 403
5.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 910	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 924*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 314	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
		ЯТП				
7	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 719**	**15 438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 290	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	7 098
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 461	14 580
7.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	19	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
7.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
7.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
7.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		ЩРв /поз.5 в СО/				
9	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
9.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
9.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
10	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**13 577**	**27 154**
11	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 783**	**87 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 888	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	28 670
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 555	58 883

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			42	420
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	19	8
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	301	415
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 242	11 462
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
12	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
12.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	19	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	301	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	8 896
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	832 359	78
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
14	**247-204-0681** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
15	**247-204-0679** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
16	**247-204-0677** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 866**	**7 732**
17	**247-204-0633** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 391**	**5 564**
18	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
18.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
19	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**23 495**	**46 990**
		АВР				
20	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 656**	**54 656**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 632	18 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	9 073
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 859	18 632
20.2		машины и механизмы			6 892	6 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	2 050
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	301	367

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 910	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 924*	*1 206*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 314	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
20.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
21	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ЩЭ				
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**10**	**18 302**	**183 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
22.2		машины и механизмы			5 596	55 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	16 920
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,074	116	357
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	301	2 680
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	12 910	16 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 924*	*4 991*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,074	8 431	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*2 746*	*8 441*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 314	10 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 746*	*3 493*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	2 850
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-201-1209** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм**	**шт.**	**10**	**158 279**	**1 582 790**
24	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**40**	**16 524**	**660 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 777	471 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	229 400
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 555	471 064
24.2		машины и механизмы			299	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	19	32
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,512	301	1 659
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,48	152	1 289
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	177 920
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 146 242	91 699
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594	333
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,36	939	338
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,16	401	64
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,08	1 416	113
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1 446	57 840
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	246	138
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00188	832 359	1 565
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
25	**247-204-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**796**	**31 840**
26	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**40**	**2 379**	**95 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 112	84 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	41 120
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 859	84 463
26.2		машины и механизмы			225	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 680
26.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 403	1 684
27	**247-301-0120** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**50 874**	**2 034 960**
		ЩРв /поз.9 в СО/				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**30**	**16 443**	**493 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 421	372 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 859	372 632
28.2		машины и механизмы			3 795	113 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	34 050
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,996	116	812
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,578	301	6 796
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 910	28 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 924*	*8 735*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,996	8 431	58 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 746*	*19 211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 314	18 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 746*	*6 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	6 810
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3	1 154	3 462
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	832 359	499
29	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**11 300**	**339 000**
30	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**120**	**8 783**	**1 053 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 888	706 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	344 040
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 555	706 596
30.2		машины и механизмы			42	5 040
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,536	301	4 977
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	342 360
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 146 242	137 549
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5 610
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,68	594	998
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,72	939	676
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	170
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	120	1 446	173 520
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 154	9 694
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	832 359	3 596
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
31	**247-204-0637** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 437**	**43 110**
32	**247-204-0635** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**60**	**1 354**	**81 240**
33	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**670**	**20 100**
		ЩРв /поз.10 в СО/				
34	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**16 443**	**164 430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
34.2		машины и механизмы			3 795	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	11 350
34.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,332	116	271
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,526	301	2 265
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 910	9 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 924*	*2 912*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,332	8 431	19 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 746*	*6 404*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 314	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 746*	*2 038*
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	2 270
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166
35	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**	**11 300**	**113 000**
36	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**50**	**8 783**	**439 150**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 888	294 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	143 350
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53	5 555	294 415
36.2		машины и механизмы			42	2 100
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	19	40
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,89	301	2 074
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	142 650
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	954 056	2 337
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7	594	416
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,3	939	282
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	50	1 446	72 300
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 154	4 039
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	832 359	1 498
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
37	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**1 437**	**14 370**
38	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40 620**
39	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**670**	**6 700**
		ЩРв /поз.11 в СО/				
40	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
40.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
40.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
41	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 300**	**22 600**
42	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 783**	**52 698**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 888	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	17 202
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 555	35 330
42.2		машины и механизмы			42	252
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	19	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	301	249
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	17 118
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485

1	2	3	4	5	6	7
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
43	**247-204-0636** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 525**	**3 050**
44	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5 416**
	Раздел 2.	**Светотехнические и электротехнические изделия**				**7 114 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 491 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 186 540*
		машины и механизмы	тенге			41 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 477
		оборудование	тенге			341 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
45	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**3 828**	**153 120**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 801	152 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	74 040
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,948	5 859	152 029
45.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05512	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 314	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 746*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22	880
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
45.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160
46	**521-301-0529005** ***СпрСЦ 04.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**40**	**8 544**	**341 760**
47	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**76**	**3 300**	**250 800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 195	242 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	118 180
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4608	4 909	242 803
47.2		машины и механизмы			24	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,02192	19	76

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 910	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 924*	*322*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 314	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 746*	*225*
47.3		материалы, изделия и конструкции			81	6 156
47.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7752	2 250	1 744
47.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3256	1 403	3 263
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2356	4 837	1 140
48	**247-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**26**	**9 463**	**246 038**
49	**247-102-0356** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар**	**шт.**	**50**	**2 069**	**103 450**
50	**247-106-0115** *СпрСЦ 04.2025*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**76**	**493**	**37 468**
51	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**200**	**191**	**38 200**
52	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**715**	**4 377**	**3 129 555**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 019 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 470 040
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,372	5 859	3 019 565
52.2		машины и механизмы			42	30 030
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 720
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,16656	301	10 585
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90948	12 910	11 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*3 924*	*3 569*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90948	8 314	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*2 746*	*2 497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112	80 080
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195195	954 056	18 623
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,305	1 293	24 961
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1716	1 154	198
52.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1001	366 569	36 694
53	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**715**	**613**	**438 295**
54	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**160**	**139**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6401-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**255**	**4 381**	**1 117 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 223	1 076 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	524 280
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,804	5 859	1 076 908
55.2		машины и механизмы			38	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 785
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,54192	301	3 775
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2703	12 910	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*3 924*	*1 061*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2703	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*2 746*	*742*
55.3		материалы, изделия и конструкции			120	30 600
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009027	954 056	8 612
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,885	1 293	8 902
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
55.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0357	366 569	13 087
56	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**582**	**69 840**
57	**247-212-0105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**613**	**73 560**
58	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
59	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**905**	**1 187**	**1 074 235**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**9 554 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 021 890*
		машины и механизмы	тенге			23 382
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 327 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
60	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**7 794**	**827**	**6 445 638**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			796	6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих			388	3 024 072
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 197,1584	5 186	6 208 463

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3	23 382
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	324,07452	23	7 454
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2020205	12 910	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020205*	*3 924*	*793*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841752	8 314	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841752*	*2 746*	*231*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	613,637208	22	13 500
60.3		материалы, изделия и конструкции			28	218 232
60.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77
60.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
60.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,176	2 250	70 146
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	66 000
60.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,4704	3 256	40 604
61	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/**	**м**	**1 315,8**	**217**	**285 529**
62	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**1 825,8**	**311**	**567 824**
63	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/**	**м**	**2 949,84**	**489**	**1 442 472**
64	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/**	**м**	**464,1**	**756**	**350 860**
65	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/**	**м**	**721**	**242**	**174 482**
66	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**24,48**	**769**	**18 825**
67	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/**	**м**	**18,36**	**1 187**	**21 793**
68	**243-110-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/**	**м**	**637,5**	**375**	**239 062**
69	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**20**	**420**	**8 400**
Раздел 4.		**Трубы**				**406 791**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 791

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 147,77**	**54**	**385 980**
71	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**42,42**	**65**	**2 757**
72	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**126,25**	**143**	**18 054**
	Раздел 5.	**Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/**				**2 868 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291 240*
		машины и механизмы	тенге			96 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 173 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
73	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**205**	**968**	**198 440**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			753	154 365
		в том числе оплата труда рабочих			366	75 030
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,249	5 461	154 268
73.2		машины и механизмы			146	29 930
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 995
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,62387	301	4 703
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19515	12 910	15 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*3 924*	*4 690*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19515	8 314	9 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*2 746*	*3 282*
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 145
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,025	685	702
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,585	1 293	9 807
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 154	3 785
74	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**175**	**2 649**	**463 575**
75	**252-301-1463** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**30**	**1 548**	**46 440**
76	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**390**	**1 034**	**403 260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			868	338 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			423	164 970
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,01	5 461	338 637
76.2		машины и механизмы			128	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			34	13 260
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,72346	301	8 947
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94298	12 910	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*3 924*	*7 624*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94298	8 314	16 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*2 746*	*5 335*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38	14 820
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	685	1 336
76.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10 085
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 154	3 600
77	**252-301-1467** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**390**	**1 254**	**489 060**
78	**252-301-1468** *РСНБ РК 2022*	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**100**	**792**	**79 200**
79	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**26**	**32 720**	**850 720**
80	**6401-0103-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2**	**м**	**40**	**3 101**	**124 040**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 630	105 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	51 240
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,656	5 640	105 220
80.2		машины и механизмы			423	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			181	7 240
80.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,424	61	26
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83104	301	250
80.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,41256	6 089	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41256*	*2 746*	*6 625*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 910	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 924*	*366*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 314	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 746*	*256*
80.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099
80.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	61
80.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	172
80.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	17

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	23
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	832 359	579
81	**252-301-1488** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**40**	**5 343**	**213 720**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-04-06'СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-1Г-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	П2 ВРУ*
5	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
7	П2 БАУО*
8	У6119-0602-0104'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
9	515-301-1801'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
10	L*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
13	П2 ЯТП*
14	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
15	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	П2 ЩРв /поз.5 в СО/*
17	Н43=2*
18	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0302-0301'1+1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0679'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0677'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
29	Н43=1*
30	П2 АВР*
31	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
32	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
33	П2 ЩЭ*
34	У6401-0303-0405'10''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
35	С1247-201-1209'10''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм'шт.*
36	L*
37	У6401-0302-0302'40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-0616'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	L*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'40''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
41	С1247-301-0120'40''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
42	П2 ЩРв /поз.9 в СО/*
43	Н43=30*
44	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
47	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ЩРв /поз.10 в СО/*
52	Н43=10*
53	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
54	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0302-0301'1+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57	С1247-204-0635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
58	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 ЩРв /поз.11 в СО/*
61	Н43=2*
62	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0636'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	Н43=1*
68	Р Светотехнические и электротехнические изделия*
69	У6119-0402-0201(РМ313993)'40''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
70	521-301-0529005'40''Звонок электрический'шт.*
71	L*
72	У6119-0401-0105(РМ316045РС286292)'26+50''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
73	С1247-102-0317'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0356'50''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар'шт.*
75	С1247-106-0115'76''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
76	С1247-213-0103'200''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
77	L*
78	У6401-0202-0602'715''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1247-214-0116'715''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
80	С1247-216-0201'160''Зажим наборный 24А 2,5 мм2'шт.*
81	L*
82	У6401-0202-0601'120+120+15''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1247-212-0102'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
84	С1247-212-0105'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	C1247-202-0104'905''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
87	L У6125-0702-0833'930''Коробка монтажная. Монтаж'коробка*
88	L 541-801-0815002'930''Коробка монтажная для установки в стене, модели IW-101'шт.*
89	P Кабельные изделия*
90	E1121-0102-0101(РС154778)'1290+1790+2892+455+700+24+18+625''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
91	L У6401-0201-0801'7077+42+125=Ф11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
92	L У6401-0201-0601'1290+1790+2892+455+700+24+18+625-Ф11''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
93	C1243-106-0301'1290.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/'м*
94	C1243-106-0501'1790.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/'м*
95	C1243-106-0502'2892.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/'м*
96	C1243-106-0503'455.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/'м*
97	C1243-142-0109'700.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/'м*
98	C1243-106-0902'24.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
99	C1243-106-0903'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/'м*
100	C1243-110-0217'625.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/'м*
101	C1243-902-0109'20''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
102	P Трубы*
103	L У6119-0301-0201(РМ296009)'7077''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
104	L У6119-0301-0202(РМ296009)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
105	L У6119-0301-0203(РМ296009)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
106	C1241-207-0302'7077.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
107	C1241-207-0304'42.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
108	C1241-207-0306'125.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
109	P Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/*
110	У6401-0203-0301(РС279800)'175+30''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
111	C1252-301-1464'175''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
112	C1252-301-1463'30''Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м*
113	У6401-0203-0302(РС279845)'390''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	C1252-301-1467'390''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1252-301-1468'100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
116	С1252-301-1441'26''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
117	У6401-0103-1601'40''Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2'м*
118	С1252-301-1488'40''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
119	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-04-06

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	40	50 874	2 034 960
2	247-201-1209	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм	шт.	10	158 279	1 582 790
3	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/	м	2 949,84	489	1 442 471,76
4	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	905	1 187	1 074 235
5	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	26	32 720	850 720
6	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	1 825,8	311	567 823,8
7	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	390	1 254	489 060
8	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	11 300	474 600
9	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	175	2 649	463 575
10	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	715	613	438 295
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 147,77	54	385 979,58
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,31	1 146 242	355 335,02

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/	м	464,1	756	350 859,6
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	230	1 446	332 580
15	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/	м	1 315,8	217	285 528,6
16	247-102-0317	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	9 463	246 038
17	243-110-0217 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/	м	637,5	375	239 062,5
18	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	40	5 343	213 720
19	243-142-0109 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/	м	721	242	174 482
20	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	94	1 354	127 276
21	247-102-0356	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар	шт.	50	2 069	103 450
22	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	100	792	79 200
23	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	613	73 560
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,9512	2 250	71 890,2
25	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	3	23 495	70 485
26	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	582	69 840
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	65 999,9
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0612525	954 056	58 438,32
29	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	40	1 437	57 480
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,575	1 293	53 756,48
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1358	366 569	49 780,07
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
33	252-301-1463	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	30	1 548	46 440
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,6014	3 256	41 030,16
35	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	200	191	38 200
36	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
37	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	76	493	37 468

1	2	3	4	5	6	7
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,7428	1 154	33 169,19
39	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	796	31 840
40	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
41	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	40	670	26 800
42	247-216-0201	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	160	139	22 240
43	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/	м	18,36	1 187	21 793,32
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,9796	4 837	19 249,33
45	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	24,48	769	18 825,12
46	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
47	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	126,25	143	18 053,75
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010476	832 359	8 719,79
49	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	20	420	8 400
50	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
51	247-204-0679	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
52	247-204-0677	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 866	7 732
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,56	1 438	6 557,28
54	247-204-0633	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	1 391	5 564
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6156	1 403	5 072,69
56	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
57	247-204-0636	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 525	3 050
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,42	65	2 757,3
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,539	594	2 696,17
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,975	685	2 037,88
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,494	939	1 402,87
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 064,8
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,704	246	419,18
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,27	1 416	382,32
65	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	311,82
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	922	276,6
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272,02
69	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	171,99
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160,13
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,354	401	141,95
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77,25
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	60,83
74	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	22,93
75	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	16,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 446 575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 128 473	1 128 473
2	521-301-0529005 *СпрСЦ 04.2025*	Звонок электрический	шт.	40	8 544	341 760
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
4	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 848 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 294 937,15**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-05-07

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-СС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**17974,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5499,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 974 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 005 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 550 453*
		машины и механизмы	тенге			1 969 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 725 929
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**7 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 429 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 223 282*
		машины и механизмы	тенге			1 237 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 188 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
Подраздел 1.1.		**Оборудование**				**257 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 932*
		машины и механизмы	тенге			19 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**6**	**14 287**	**85 722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 587	63 522
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	34 932
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
1.2		машины и механизмы			3 223	19 338
		в том числе оплата труда машинистов			990	5 940
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1624	8 942	19 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 746*	*5 938*
1.3		материалы, изделия и конструкции			477	2 862
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12	5 445	653
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009	93 332	840
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56
2	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**2**	**5 170**	**10 340**
3	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**4**	**4 142**	**16 568**
4	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**40**	**3 624**	**144 960**
	Подраздел 1.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**6 355 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 738*
		машины и механизмы	тенге			1 214 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 832 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**	**1 041**	**604 821**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	347 438
		в том числе оплата труда рабочих			291	169 071
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,586	5 640	347 345
5.2		машины и механизмы			369	214 389
		в том числе оплата труда машинистов			100	58 100
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4758	8 847	163 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4758*	*2 299*	*42 476*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,4758	24	443
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401854	12 910	31 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*3 924*	*9 425*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401854	8 314	19 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*2 746*	*6 595*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	42 994
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2324	685	159
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004648	4 216 417	19 598
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055776	2 313	129
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002905	7 763 690	22 554
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0483392	501	24
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3486	1 293	451
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023821	1 438	34
6	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**736**	**1 759**	**1 294 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			717	527 712
		в том числе оплата труда рабочих			349	256 864
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6192	5 640	528 012
6.2		машины и механизмы			864	635 904
		в том числе оплата труда машинистов			263	193 568
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,149568	8 847	240 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,149568*	*2 299*	*62 417*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,149568	24	652
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,199424	9 823	355 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,199424*	*3 283*	*118 843*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,872384	12 910	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*3 924*	*7 347*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872384	8 314	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*2 746*	*5 142*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	131 008
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,736	685	504
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011776	4 216 417	49 653
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18032	2 313	417
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	7 763 690	28 570
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,072	322	24 173
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,153088	501	77
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,1968	1 293	27 407
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00736	1 438	11
7	**243-503-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/**	**м**	**1 317**	**2 284**	**3 008 028**
8	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/**	**шт.**	**80**	**1 076**	**86 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 076	86 080
		в том числе оплата труда рабочих			592	47 360
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	4 836	86 119
9	**243-906-2405** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**9 353**	**112 236**
10	**243-906-2406** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**28**	**11 313**	**316 764**
11	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/**	**м**	**15**	**2 341**	**35 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 258	33 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	16 485
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 461	33 864
11.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	19	39
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	12 910	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 924*	*19*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 746*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15**	**349**	**5 235**
13	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
13.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
13.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
13.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
13.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
13.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
14	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
15	**243-906-2810** *СпрСЦ 04.2025*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**8**	**5 276**	**42 208**
Подраздел 1.3.		**Материалы**				**1 243 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 058 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 612*
		машины и механизмы	тенге			3 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
16	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**148**	**1 704**	**252 192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 675	247 900
		в том числе оплата труда рабочих			816	120 768
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6772	5 094	247 962
16.2		машины и механизмы			8	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,285712	23	53

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 924*	*82*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 746*	*31*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,31568	22	95
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,75424	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 108
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385392	1 186	457
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**448**	**1 423**	**637 504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 407	630 336
		в том числе оплата труда рабочих			685	306 880
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7824	5 094	630 548
17.2		машины и механизмы			5	2 240
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,789632	23	248
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 910	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 924*	*57*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 746*	*27*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,418048	22	449
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,48288	96	1 486
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 928
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	434,56	6	2 607
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,825152	1 186	2 165
18	**241-207-1706** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**149,48**	**548**	**81 915**
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**437,33**	**140**	**61 226**
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**15,15**	**204**	**3 091**
21	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**40**	**4 456**	**178 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 432	177 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97 480
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 181	177 274
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
22	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**40**	**631**	**25 240**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 714**	**2 714**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 699	2 699
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	1 484
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 093	2 699
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 581	2
23.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1 175**
Раздел 2.		**Домофонная связь**				**1 605 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*379 154*
		машины и механизмы	тенге			192 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Подраздел 2.1.		**Оборудование**				**642 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 986*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
25	**1310-1001-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	**Бокс монтажный. Установка**	**шт.**	**2**	**11 030**	**22 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 026	22 052
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12 126
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2744	4 181	22 052
25.2		машины и механизмы			4	8
25.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,353404	22	8

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93**	**шт.**	**2**	**12 464**	**24 928**
27	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 712**	**47 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 699	47 398
		в том числе оплата труда рабочих			13 031	26 062
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4908	4 994	47 397
27.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,356796	19	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,176596	22	4
28	**248-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)**	**шт.**	**2**	**81 142**	**162 284**
29	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
30	**248-401-0613** *РСНБ РК 2022*	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
31	**248-401-0614** *РСНБ РК 2022*	**БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов**	**шт.**	**2**	**8 042**	**16 084**
32	**248-401-0711** *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0.1A (для питания телекамеры)**	**шт.**	**2**	**20 785**	**41 570**
33	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
34	**6125-0801-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**40**	**2 782**	**111 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 781	111 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	61 160
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,272	4 994	111 226
34.2		машины и механизмы			1	40
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,70384	19	13
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
35	**248-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130 480**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11 332**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 663	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3156	4 891	11 326
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366768	19	7
37	**248-401-0751** *РСНБ РК 2022*	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13 422**
	Подраздел 2.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**596 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 138*
		машины и механизмы	тенге			191 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
38	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**238**	**1 041**	**247 758**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			598	142 324
		в том числе оплата труда рабочих			291	69 258
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 640	142 286
38.2		машины и механизмы			369	87 822
		в том числе оплата труда машинистов			100	23 800
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 847	66 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 299*	*17 400*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	24	182
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 910	12 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 924*	*3 861*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 314	8 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 746*	*2 702*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 612
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	685	65
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	4 216 417	8 028
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9 239
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
39	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 759**	**211 080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			717	86 040
		в том числе оплата труда рабочих			349	41 880
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 640	86 089
39.2		машины и механизмы			864	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			263	31 560
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 847	39 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 299*	*10 177*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	24	106
39.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 823	57 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 283*	*19 377*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 910	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 924*	*1 198*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 314	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 746*	*838*
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	685	82
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8 096
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
39.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
39.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
39.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
40	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/**	**м**	**80**	**470**	**37 600**
41	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/**	**м**	**238**	**365**	**86 870**
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
Подраздел 2.3.		**Материалы**				**367 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 030*
		машины и механизмы	тенге			1 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
43	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**238**	**1 423**	**338 674**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 407	334 866
		в том числе оплата труда рабочих			685	163 030
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7594	5 094	334 978
43.2		машины и механизмы			5	1 190
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,731992	23	132
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 910	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 924*	*30*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 746*	*14*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,847088	22	239
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,22528	96	790
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 618
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,86	6	1 385
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,969612	1 186	1 150
44	**241-207-1701** *СпрСЦ 04.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**240,38**	**118**	**28 365**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**8 512 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 820 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 017*
		машины и механизмы	тенге			539 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 879 512
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
	Подраздел 3.1.	**Оборудование**				**7 151 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 097*
		машины и механизмы	тенге			382 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 396
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
45	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**21**	**16 608**	**348 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			16 599	348 579
		в том числе оплата труда рабочих			9 127	191 667
45.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,4342	5 865	348 582
45.2		машины и механизмы			9	189
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1198	23	118
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	22	54
46	**КП**	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**10**	**90 320,46**	**903 205**
47	**КП**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**11**	**90 320,46**	**993 525**
48	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**39 166**	**78 332**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38 949	77 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	42 824
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 593	77 897
48.2		материалы, изделия и конструкции			217	434
48.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
48.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	7 763 690	93
48.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	4	70	280
48.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
49	**КП**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт**	**2**	**82 033,25**	**164 066**
50	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**64 820**	**129 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 963	113 926
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	62 640
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 971	113 927
50.2		машины и механизмы			5 402	10 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	2 562
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 582	10 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 746*	*2 561*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	4 910
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
50.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
50.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
50.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10
50.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
50.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
50.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
50.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
50.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
51	**541-801-1904004** ***СпрСЦ 04.2025***	**ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут**	**шт.**	**2**	**1 636 419**	**3 272 838**
52	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 608**	**9 216**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 520	9 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4 970
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 264	9 040
52.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
53	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
54	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**36 602**	**73 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 762	63 524
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	34 930
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
54.2		машины и механизмы			3 315	6 630
		в том числе оплата труда машинистов			786	1 572
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11 582	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 746*	*1 572*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
54.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
54.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
54.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
55	**248-404-0701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M**	**шт.**	**2**	**40 475**	**80 950**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-102-3612** *СпрСЦ 04.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**49**	**22**	**1 078**
57	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
57.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
57.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
57.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
57.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
57.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
57.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
58	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
59	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**2**	**27 472**	**54 944**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			26 468	52 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	29 108
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 994	52 936
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2 008
59.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
59.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
59.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
59.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
59.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
59.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
60	**248-102-4101** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**2**	**48 687**	**97 374**
	Подраздел 3.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**713 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 220*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			154 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 041**	**437 220**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			598	251 160
		в том числе оплата труда рабочих			291	122 220
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 640	251 093
61.2		машины и механизмы			369	154 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	42 000
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 847	118 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 299*	*30 705*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	24	321
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 910	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 924*	*6 813*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 314	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 746*	*4 768*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 080
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	685	115
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
62	**274-303-0201006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/**	**м**	**420**	**658**	**276 360**
	Подраздел 3.3.	**Материалы**				**647 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287 700*
		машины и механизмы	тенге			2 100
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
63	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**420**	**1 423**	**597 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	590 940
		в том числе оплата труда рабочих			685	287 700
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,046	5 094	591 138
63.2		машины и механизмы			5	2 100
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,11528	23	233
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 910	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 924*	*53*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,14192	22	421
63.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,5152	96	1 393
63.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 620
63.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	407,4	6	2 444
63.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,71108	1 186	2 029
64	**241-207-1701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**424,2**	**118**	**50 056**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"''48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-05-07'СЕТИ СВЯЗИ'48-1Г-СС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	Р Телефонизация*
7	ПР Оборудование*
8	У6125-0702-0912'2+4''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
9	С1243-905-0102'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
10	С1243-905-0101'4''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
11	С1248-404-0422'40''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
12	ПР Кабель и кабельные изделия*
13	У6401-0201-0801'148+433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	У6401-0201-0601'1317-(148+433)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-503-0201'1317''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/''м*
16	L*
17	У6125-1102-0201'(12+28).2''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/''шт.*
18	С1243-906-2405'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
19	С1243-906-2406'28''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
20	L*
21	У6401-0203-0308'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/''м*
22	С1243-142-0111'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
23	L*
24	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
25	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
26	С1243-906-2810'8''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м'шт.*
27	ПР Материалы*
28	У6119-0301-0203(РМ296009)'148''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)'433+15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-1706'148.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-1702'433.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
32	С1241-207-1703'15.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
33	L*
34	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки'шт.*
35	С1247-214-0202'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
36	L*
37	У6125-0602-0501(РС128060)'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	Р Домофонная связь*
40	ПР Оборудование*
41	Ц13-101001-0903'2''Бокс монтажный. Установка'шт.*
42	С1248-401-0104'2''Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93'шт.*
43	L*
44	L в У6125-0801-0801 учтено: 1) монтаж вызывного устройства; 2) установка блока управдения (блок питания, коммутатора, розетки); 3) монтаж кнопки открывания двери; 4) монтаж электромагнитного замка; 5) проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы; 6) программирование охранно-переговорного устройства*
45	У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
46	С1248-401-0210'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)'шт.*
47	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
48	С1248-401-0613'2''БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов'шт.*
49	С1248-401-0614'2''БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов'шт.*
50	С1248-401-0711'2''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*
51	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
52	L*
53	У6125-0801-0802'40''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
54	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
55	L*
56	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
57	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
58	ПР Кабель и кабельные изделия*
59	У6401-0201-0801'238''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
60	У6401-0201-0601'80+40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
61	С1243-305-0606'80''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 /+вес 0,08кг/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1243-305-0605'238''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/''м*
63	С1243-105-0501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/''м*
64	ПР Материалы*
65	У6119-0301-0201(РМ296009)'238''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
66	С1241-207-1701'238.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
67	Р Видеонаблюдение*
68	ПР Оборудование*
69	У6125-0801-0101'10+11''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
70	СТ КП(=19)'10'103800:1,12.Ф200.0,963'Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
71	СТ КП(=19)'11'103800:1,12.Ф200.0,963'Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
72	L*
73	У6125-0410-0114(РМ20)'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
74	СТ КП(=19)'2'94276:1,12.Ф200.0,963'Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт*
75	L*
76	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-801-1904004'2''ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут'шт.*
78	L*
79	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
80	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
81	L*
82	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	С1248-404-0701'2''Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M'шт.*
84	L*
85	С1248-102-3612'49''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
86	L*
87	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
88	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
89	L*
90	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
91	С1248-102-4101'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600х450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.*
92	ПР Кабель и кабельные изделия*
93	У6401-0201-0801'420''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1274-303-0201006'420''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/'м*
95	ПР Материалы*
96	У6119-0301-0201(РМ296009)'420''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
97	С1241-207-1701'420.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
98	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-05-07

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/	м	1 317	2 284	3 008 028
2	С КП	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	11	90 320,46	993 525,06
3	С КП	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	10	90 320,46	903 204,6
4	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
5	243-906-2406	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	28	11 313	316 764
6	274-303-0201006 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/	м	420	658	276 360
7	С КП	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт	2	82 033,25	164 066,5
8	248-401-0210	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)	шт.	2	81 142	162 284
9	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	40	3 624	144 960
10	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
11	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	9 353	112 236
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023608	4 216 417	99 541,17
13	248-102-4101	Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	2	48 687	97 374

1	2	3	4	5	6	7
14	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
15	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/	м	238	365	86 870
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010687	7 763 690	82 970,56
17	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	149,48	548	81 915,04
18	248-404-0701	Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M	шт.	2	40 475	80 950
19	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	664,58	118	78 420,44
20	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	437,33	140	61 226,2
21	243-906-2810	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м	шт.	8	5 276	42 208
22	248-401-0711	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	2	20 785	41 570
23	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/	м	80	470	37 600
24	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,3962	1 293	32 837,29
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	87,312	322	28 114,46
27	247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	40	631	25 240
28	248-401-0104	Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251х208х93	шт.	2	12 464	24 928
29	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	4	4 142	16 568
30	248-401-0614	БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов	шт.	2	8 042	16 084
31	248-401-0613	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	2	7 591	15 182
32	248-401-0751	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
33	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	40	325	13 000
34	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	2	5 170	10 340
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
36	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 072,82	6	6 436,92
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,311236	1 186	6 299,13
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,08	5 445	5 880,6
39	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15	349	5 235
40	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	15,15	204	3 090,6
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 251	2 764,71

1	2	3	4	5	6	7
42	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661,04
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6 325 216	2 062,02
44	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
45	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 175	1 175
46	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	49	22	1 078
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3516	685	925,85
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00924	93 332	862,39
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,328664	2 313	760,2
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,499359	1 438	718,08
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
55	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	4	384
56	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	4	70	280
57	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000644	414 094	266,68
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	181,76
62	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,121	1 425	172,42
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155,12
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2811328	501	140,85
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56,28
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	36 581	23,78
68	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	15,84
70	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10,49
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 725 231**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1904004 *СпрСЦ 04.2025*	ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут	шт.	2	1 636 419	3 272 838

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 272 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 998 068,89**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)
Шифр объекта 48-1Г

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-05-08

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Г-ПС Л.1-13, СО л.1

Сметная стоимость	**20169,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11295,721	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1193	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1193	**20 169 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 783 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 431 906*
		машины и механизмы	тенге			1 853 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
Раздел 1.		**Оборудование**				**7 940 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 968 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 721*
		машины и механизмы	тенге			12 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 959 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213 753**	**213 753**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 001	213 001
		в том числе оплата труда рабочих			117 094	117 094
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 288	213 001
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-1103** ***СпрСЦ 04.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**6125-0408-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 996**	**28 996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 168	28 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 487	15 487
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 429	28 168
3.2		материалы, изделия и конструкции			828	828
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
3.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
3.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
3.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	2
3.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
3.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	4 837	242
4	**248-303-1104** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)**	**шт.**	**1**	**130 795**	**130 795**
5	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**175**	**10 686**	**1 870 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 587	1 852 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1 018 850
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	371	4 994	1 852 774
5.2		машины и механизмы			3	525
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,68	19	564

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	16 800
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00175	36 581	64
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000875	1 576 025	138
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	6 325 216	5 535
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,275	1 186	11 000
6	**248-302-0230** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о**	**шт.**	**175**	**12 185**	**2 132 375**
7	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**5 348**	**427 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 294	423 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	232 880
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 994	423 491
7.2		машины и механизмы			1	80
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 240
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1 992
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235
8	**248-302-0120** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**66**	**22 323**	**1 473 318**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**14**	**1 654**	**23 156**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**2 990**	**143 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 964	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	78 192
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,9696	4 593	142 243
10.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	23	47
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,544	22	56
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	720
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	1 186	740
11	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**48**	**3 093**	**148 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 126**	**12 504**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 058	12 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 489	5 956
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	4 909	12 231
12.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	19	5
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 314	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**248-304-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**4**	**2 712**	**10 848**
14	**6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 302**	**18 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
14.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	116	36
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	301	268
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 910	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 924*	*499*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	8 431	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 314	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
15	**248-102-4628** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком**	**шт.**	**1**	**99 216**	**99 216**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64 820**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 963	56 963
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	31 320
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 971	56 963
16.2		машины и механизмы			5 402	5 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	1 281
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 582	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
17	**248-306-0395** *СпрСЦ 04.2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**61 767**	**61 767**
18	**6125-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**2**	**89 982**	**179 964**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			89 684	179 368
		в том числе оплата труда рабочих			49 303	98 606
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 288	179 369
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			295	590
18.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
18.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**248-303-1101** *СпрСЦ 04.2025*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
20	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 508**	**50 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 957	47 828
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	23 288
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47 827
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	2 204
20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 445
20.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
20.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
21	**248-306-0388** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**97 767**	**195 534**
22	**248-306-0386** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
	Раздел 2.	**Материалы**				**12 229 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 814 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 804 185*
		машины и механизмы	тенге			1 841 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 573 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 682		
23	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 710**	**1 041**	**3 862 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	2 218 580
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 079 610
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,26	5 640	2 217 986
23.2		машины и механизмы			369	1 368 990
		в том числе оплата труда машинистов			100	371 000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,978	8 847	1 043 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,978*	*2 299*	*271 231*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,978	24	2 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,33714	12 910	198 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*3 924*	*60 183*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33714	8 314	127 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*2 746*	*42 116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	274 540
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,484	685	1 017
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02968	4 216 417	125 143
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35616	2 313	824

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01855	7 763 690	144 016
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,308672	501	155
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,226	1 293	2 878
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15211	1 438	219
24	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**525**	**1 759**	**923 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			717	376 425
		в том числе оплата труда рабочих			349	183 225
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	5 640	376 639
24.2		машины и механизмы			864	453 600
		в том числе оплата труда машинистов			263	138 075
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3662	8 847	171 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3662*	*2 299*	*44 523*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3662	24	465
24.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,8216	9 823	253 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8216*	*3 283*	*84 772*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12 910	17 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 924*	*5 241*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	8 314	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 746*	*3 668*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	93 450
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	685	360
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 417	35 418
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,128625	2 313	298
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 380
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1092	501	55
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,12	1 293	19 550
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00525	1 438	8
25	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/**	**м**	**102**	**103**	**10 506**
26	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/**	**м**	**4 207,5**	**470**	**1 977 525**
27	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/**	**м**	**10,2**	**365**	**3 723**
28	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 710**	**1 423**	**5 279 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 219 970
		в том числе оплата труда рабочих			685	2 541 350
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 025,073	5 094	5 221 722
28.2		машины и механизмы			5	18 550
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,35164	23	2 055
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,120204	12 910	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*3 924*	*472*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 314	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 746*	*220*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,08696	22	3 720
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	128,2176	96	12 309
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	40 810
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,11454	1 186	17 926
29	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 747,1**	**45**	**168 620**
30	**217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**5**	**848**	**4 240**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э78070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э78070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Г'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Г)'РП'2'2-04-05-08'ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ'48-1Г-ПС Л.1-13, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
6	L*
7	У6125-0408-0506(РМ20)'1''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1104'1''Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)'шт.*
9	L*
10	У6125-0601-0202'175''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0230'175''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о'шт.*
12	L*
13	У6125-0601-0201'66+14''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0120'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3'шт.*
15	С1248-302-0501'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
16	L*
17	У6125-0601-0601'48''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'48''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	L*
20	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
21	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
22	L*
23	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
24	С1248-102-4628'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком'шт.*
25	L*
26	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0395'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
28	L*
29	У6125-0601-0106'2''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей'шт.*
30	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
31	L*
32	У6401-0105-0101'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
34	С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
35	Р Материалы*
36	У6401-0201-0801'3710=Ф10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	У6401-0201-0601'100+4125+10-Ф10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
38	С1243-802-0102'100.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/''м*
39	С1243-305-0606'4125.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/''м*
40	С1243-305-0605'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/''м*
41	L*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'3710''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'3710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	С1217-105-0101'5,0''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
45	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-05-08

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0230	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о	шт.	175	12 185	2 132 375
2	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/	м	4 207,5	470	1 977 525
3	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	66	22 323	1 473 318
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
5	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930	213 860
6	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
7	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 747,1	45	168 619,5
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021185	7 763 690	164 473,77
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03808	4 216 417	160 561,16
11	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	48	3 093	148 464
12	248-303-1104	Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)	шт.	1	130 795	130 795
13	248-102-4628	Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком	шт.	1	99 216	99 216
14	248-306-0395	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	61 767	61 767
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,15554	1 186	32 206,47
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	14	1 654	23 156
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,346	1 293	22 428,38
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592,2
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243,1
20	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	4	2 712	10 848
21	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/	м	102	103	10 506

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001255	6 325 216	7 938,15
23	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	5	848	4 240
24	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/	м	10,2	365	3 723
25	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 444,8
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,009	685	1 376,16
27	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484785	2 313	1 121,31
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,082	4 837	396,63
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20736	1 438	298,18
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,417872	501	209,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001295	1 576 025	204,1
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00285	36 581	104,26
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
42	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
45	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	1,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 530 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 530 977,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 2-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**892 976,079**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**78,245**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**355 811,664**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-05-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ	316 662,397	--	--	316 662,397	38,316	153 094,64	--
2.	2-05-02-02	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ	369 465,434	8 887,178	--	378 352,612	28,966	144 268,048	--
3.	2-05-03-03	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	50 317,031	28 240,74	--	78 557,771	2,726	15 077,401	--
4.	2-05-03-04	ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	26 646,395	1 300,355	--	27 946,75	1,504	8 155,728	--
5.	2-05-03-05	ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ	23 853,743	--	--	23 853,743	0,798	4 562,717	--
6.	2-05-04-06	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	27 610,626	1 848,362	--	29 458,988	2,551	13 857,827	--
7.	2-05-05-07	СЕТИ СВЯЗИ	14 701,347	3 272,838	--	17 974,185	1,111	5 499,582	--
8.	2-05-05-08	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	20 169,633	--	--	20 169,633	2,273	11 295,721	--
		Всего :	**849 426,606**	**43 549,473**	**--**	**892 976,079**	**78,245**	**355 811,664**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-КЖ Л.1-118

Сметная стоимость	**316662,397**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153094,640	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,316	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	18729	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	18729	**316 662 397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 395 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 151 721*
		машины и механизмы	тенге			23 686 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144 024 802
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 316		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/**				**3 872 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 723 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 407*
		машины и механизмы	тенге			1 593 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 885*
		перевозки	тенге			555 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/**	**м^3**	**2 586**	**255**	**659 430**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			255	659 430
		в том числе оплата труда машинистов			47	121 542
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	30,72168	21 503	660 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,72168*	*3 924*	*120 552*
2	**6101-0101-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**689**	**372**	**256 308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			372	256 308
		в том числе оплата труда машинистов			68	46 852
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,90592	21 503	256 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,90592*	*3 924*	*46 719*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**97**	**14 820**	**1 437 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 820	1 437 540
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	692 483
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	311,7677	4 611	1 437 561
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**707,4**	**103**	**72 862**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	72 862
		в том числе оплата труда машинистов			26	18 392
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6603512	15 709	73 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6603512*	*3 924*	*18 287*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**78,6**	**3 644**	**286 418**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 644	286 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	137 943

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,12588	3 813	286 455
6	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**707,4**	**276**	**195 242**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			276	195 242
		в том числе оплата труда машинистов			55	38 907
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	9,167904	17 654	161 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,167904*	*3 283*	*30 098*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1315377	15 709	33 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1315377*	*3 924*	*8 364*
7	**6101-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**689**	**594**	**409 266**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			594	409 266
		в том числе оплата труда машинистов			128	88 192
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,472424	18 205	409 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*3 924*	*88 182*
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/**	**т·км**	**1 481,35**	**375**	**555 506**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**17 140 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 060 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 021 795*
		машины и механизмы	тенге			758 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 320 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	906		
	Подраздел 2.1.	**Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/**				**2 397 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385 964*
		машины и механизмы	тенге			93 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 528 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**5,5**	**33 293**	**183 112**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	30 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	15 428
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,019	3 865	30 993
9.2		машины и механизмы			2 700	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 959
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0692	13 750	14 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 746*	*2 936*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8512	29	83
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007722	8 314	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007722*	*2 746*	*21*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	137 269
9.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,61	22 751	127 633
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,375	7 006	9 633
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**16**	**67 193**	**1 075 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			31 620	505 920
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	251 872
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,5552	4 618	505 926
10.2		машины и механизмы			4 751	76 016
		в том числе оплата труда машинистов			966	15 456
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,518016	63	411
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,24448	13 750	72 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24448*	*2 746*	*14 401*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 582	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 746*	*128*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 910	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 924*	*461*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171072	8 314	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 746*	*470*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	493 152
10.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,24	25 609	415 890
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,976	732	714
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1184	109 237	12 934

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00432	64 654	279
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07056	36	3
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,256	2 928	30 030
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6	2 146	12 876
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,808	861	3 279
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,448	7 006	17 151
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,375**	**306 842**	**115 066**
12	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,958**	**284 868**	**272 904**
13	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,114**	**2 267 356**	**258 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	123 668
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	61 554
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,37776	5 073	123 668
13.2		машины и механизмы			3 977	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	144
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018468	12 910	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018468*	*3 924*	*72*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258552	8 314	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258552*	*2 746*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	134 357
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,114	1 178 569	134 357
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8297**	**397**	**726**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			222	406
		в том числе оплата труда рабочих			112	205
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0810557	5 025	407
14.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003806	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003806	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003806	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003806*	*2 746*	*1*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0247375	202	5

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			168	307
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000512	630 815	32
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003293	832 359	274
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**129,92**	**3 789**	**492 267**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			879	114 200
		в том числе оплата труда рабочих			438	56 905
15.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 251	114 202
15.2		машины и механизмы			17	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702336	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2702336*	*2 746*	*742*
15.3		материалы, изделия и конструкции			277	35 988
15.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,96	554	35 988
15.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	311,808	1 090	339 871
	Подраздел 2.2.	**Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/**				**1 234 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 107*
		машины и механизмы	тенге			55 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**2,4**	**33 293**	**79 903**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
16.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
16.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	59 899

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	22 751	55 694
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**10,2**	**67 193**	**685 369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 620	322 524
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	160 568
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,84144	4 618	322 528
17.2		машины и механизмы			4 751	48 460
		в том числе оплата труда машинистов			966	9 853
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,1552352	63	262
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,343356	13 750	45 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,343356*	*2 746*	*9 181*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 582	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 746*	*82*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749088	12 910	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*3 924*	*294*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1090584	8 314	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1090584*	*2 746*	*299*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	314 384
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	25 609	265 130
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6222	732	455
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07548	109 237	8 245
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002754	64 654	178
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044982	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,5382	2 928	19 144
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,825	2 146	8 208
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4276	861	2 090
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5606	7 006	10 934
18	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,105**	**306 842**	**32 218**
19	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,516**	**284 868**	**146 992**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,044**	**2 267 356**	**99 764**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	47 732
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23 758

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40896	5 073	47 732
20.2		машины и механизмы			3 977	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	55
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	12 910	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 924*	*28*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 314	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 746*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	51 857
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,044	1 178 569	51 857
21	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,7062**	**397**	**280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			222	157
		в том числе оплата труда рабочих			112	79
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0312847	5 025	157
21.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	38	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 746*	*0*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095478	202	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			168	119
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000198	630 815	12
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001271	832 359	106
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**50,16**	**3 789**	**190 056**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			879	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			438	21 970
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,396784	5 251	44 092
22.2		машины и механизмы			17	853
		в том числе оплата труда машинистов			6	301
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1043328	8 314	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043328*	*2 746*	*287*
22.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 894

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	554	13 894
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 090	131 219
	Подраздел 2.3.	**Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/**				**345 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 442*
		машины и механизмы	тенге			15 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			210 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
23.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
24	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,8**	**67 193**	**188 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 620	88 536
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	44 078
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,17216	4 618	88 537
24.2		машины и механизмы			4 751	13 303
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 705
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1406528	63	72
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917784	13 750	12 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917784*	*2 746*	*2 520*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 582	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 746*	*22*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 910	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 924*	*81*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 314	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 746*	*82*
24.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	86 302
24.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	25 609	72 781
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1708	732	125
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02072	109 237	2 263
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000756	64 654	49
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012348	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7948	2 928	5 255
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,05	2 146	2 253
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6664	861	574
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4284	7 006	3 001
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,029**	**306 842**	**8 898**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15**	**284 868**	**42 730**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,014**	**2 267 356**	**31 743**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	15 187
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7 559
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,99376	5 073	15 187
27.2		машины и механизмы			3 977	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	12 910	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 924*	*9*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 746*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	16 500
27.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014	1 178 569	16 500
28	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,2247**	**397**	**89**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			222	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			112	25
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0099542	5 025	50
28.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000467	38	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000467	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000467	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000467*	*2 746*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030379	202	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			168	38
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	630 815	4
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000404	832 359	34
29	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**13,28**	**3 789**	**50 318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879	11 673
		в том числе оплата труда рабочих			438	5 817
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,223072	5 251	11 673
29.2		машины и механизмы			17	226
		в том числе оплата труда машинистов			6	80
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276224	8 314	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276224*	*2 746*	*76*
29.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 679
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,64	554	3 679
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,872	1 090	34 740
	Подраздел 2.4.	**Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/**				**387 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 475*
		машины и механизмы	тенге			16 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
30.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
31	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**2,5**	**67 193**	**167 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31 620	79 050
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	39 355
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,118	4 618	79 051
31.2		машины и механизмы			4 751	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			966	2 415
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01844	63	64
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81945	13 750	11 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81945*	*2 746*	*2 250*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 582	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 746*	*20*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	12 910	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 924*	*72*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 314	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 746*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			30 822	77 055
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	25 609	64 983
31.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1525	732	112
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	109 237	2 021
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	64 654	44
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011025	36	0
31.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6025	2 928	4 692

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9375	2 146	2 012
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,595	861	512
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 006	2 680
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**306 842**	**20 252**
33	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,18**	**284 868**	**51 276**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,016**	**2 267 356**	**36 278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	8 639
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,42144	5 073	17 357
34.2		машины и механизмы			3 977	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	20
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 910	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 924*	*10*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	18 857
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,016	1 178 569	18 857
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,2568**	**397**	**102**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			222	57
		в том числе оплата труда рабочих			112	29
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113762	5 025	57
35.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2 746*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034719	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			168	43
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000072	630 815	5
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000462	832 359	38

1	2	3	4	5	6	7
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**17,18**	**3 789**	**65 095**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879	15 101
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 525
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,875932	5 251	15 102
36.2		машины и механизмы			17	292
		в том числе оплата труда машинистов			6	103
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357344	8 314	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357344*	*2 746*	*98*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 759
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,59	554	4 759
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,232	1 090	44 943
	Подраздел 2.5.	**Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/**				**1 388 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 102*
		машины и механизмы	тенге			54 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**1,4**	**33 293**	**46 610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 635	7 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	3 927
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 865	7 889
37.2		машины и механизмы			2 700	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			538	753
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 750	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 746*	*747*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 746*	*5*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	34 941
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	22 751	32 488
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**12,6**	**57 531**	**724 891**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 690	298 494
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	148 604
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638	4 618	298 498
38.2		машины и механизмы			3 944	49 694
		в том числе оплата труда машинистов			802	10 105
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8456208	63	242
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,429216	13 750	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,429216*	*2 746*	*9 417*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0367416	11 582	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367416*	*2 746*	*101*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074844	12 910	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*3 924*	*294*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 314	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 746*	*299*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	376 702
38.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,789	25 609	327 514
38.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6552	732	480
38.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07812	109 237	8 534
38.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00315	64 654	204
38.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045864	36	2
38.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,93	2 928	20 291
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,15	2 146	6 760
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,394	861	2 061
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5498	7 006	10 858
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,138**	**306 842**	**42 344**
40	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,681**	**284 868**	**193 995**
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,07**	**2 267 356**	**158 715**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	75 937
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	37 796
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	5 073	75 937
41.2		машины и механизмы			3 977	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	88
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12 910	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3 924*	*45*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 314	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	82 500
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	1 178 569	82 500
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,1235**	**397**	**446**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			222	249
		в том числе оплата труда рабочих			112	126
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0497711	5 025	250
42.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002337	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002337	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002337	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002337*	*2 746*	*1*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151897	202	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			168	189
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000315	630 815	20
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002022	832 359	168
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**58,56**	**3 789**	**221 884**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			879	51 474
		в том числе оплата труда рабочих			438	25 649
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,802944	5 251	51 475
43.2		машины и механизмы			17	995
		в том числе оплата труда машинистов			6	351
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218048	8 314	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*2 746*	*334*
43.3		материалы, изделия и конструкции			277	16 221
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,28	554	16 221
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,544	1 090	153 193

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.6.	**Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/**				**711 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 525*
		машины и механизмы	тенге			27 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,7**	**33 293**	**23 305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 964
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 865	3 945
44.2		машины и механизмы			2 700	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			538	377
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 750	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 746*	*374*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 746*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	17 471
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	22 751	16 244
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
45	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**57 531**	**368 198**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 690	151 616
		в том числе оплата труда рабочих			11 794	75 482
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,832	4 618	151 618
45.2		машины и механизмы			3 944	25 242
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 133
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9533312	63	123
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,741824	13 750	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 746*	*4 783*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 582	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 746*	*51*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 910	491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 924*	*149*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055296	8 314	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 746*	*152*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 897	191 341
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3328	732	244
45.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03968	109 237	4 335
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 654	103
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023296	36	1
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,52	2 928	10 307
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 146	3 434
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,216	861	1 047
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7872	7 006	5 515
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**306 842**	**22 093**
47	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,353**	**284 868**	**100 558**
48	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/**	**т**	**0,037**	**2 267 356**	**83 892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	40 138
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	19 978
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,91208	5 073	40 138
48.2		машины и механизмы			3 977	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	47
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005994	12 910	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*3 924*	*24*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 746*	*23*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	43 607
48.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037	1 178 569	43 607
49	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,59385**	**397**	**236**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			222	132
		в том числе оплата труда рабочих			112	67
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0263076	5 025	132

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001235	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001235	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001235	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001235*	*2 746*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080289	202	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			168	100
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000166	630 815	10
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001069	832 359	89
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**29,76**	**3 789**	**112 761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			879	26 159
		в том числе оплата труда рабочих			438	13 035
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,981824	5 251	26 160
50.2		машины и механизмы			17	506
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0619008	8 314	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619008*	*2 746*	*170*
50.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 244
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,88	554	8 244
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 090	77 852
	Подраздел 2.7.	**Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/**				**5 368 170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 672*
		машины и механизмы	тенге			196 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 244 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**11,56**	**33 293**	**384 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 635	65 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	32 426
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,85448	3 865	65 143

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 700	31 212
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 219
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,247264	13 750	30 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247264*	*2 746*	*6 171*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,992704	29	174
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162302	8 314	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 746*	*45*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	288 514
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7912	22 751	268 262
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,89	7 006	20 247
52	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**33,42**	**56 023**	**1 872 289**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			19 016	635 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	316 387
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,93696	4 891	635 522
52.2		машины и механизмы			4 840	161 753
		в том числе оплата труда машинистов			924	30 880
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7312491	63	487
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,835506	13 750	135 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,835506*	*2 746*	*27 008*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,6694394	301	13 446
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0974527	11 582	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974527*	*2 746*	*268*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45117	12 910	5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45117*	*3 924*	*1 770*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6749503	8 314	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749503*	*2 746*	*1 853*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	1 075 021
52.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,9213	25 609	868 691
52.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,046788	109 237	5 111
52.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,157074	109 237	17 158
52.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008355	64 654	540
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945786	36	3
52.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,446	2 280	99 057
52.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,10064	2 928	38 359
52.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,12626	2 146	21 731

1	2	3	4	5	6	7
52.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3446	861	3 741
52.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,947644	7 006	20 651
53	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,551**	**306 842**	**782 754**
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,039**	**296 226**	**307 779**
55	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,114**	**284 868**	**1 171 947**
56	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/**	**т**	**0,053**	**2 267 356**	**120 170**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	57 495
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28 617
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,33352	5 073	57 495
56.2		машины и механизмы			3 977	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	67
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 910	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 924*	*34*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120204*	*2 746*	*33*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	62 464
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,053	1 178 569	62 464
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,68105**	**397**	**270**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			222	151
		в том числе оплата труда рабочих			112	76
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301705	5 025	152
57.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001417	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001417	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001417	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001417*	*2 746*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092078	202	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			168	114
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	630 815	12
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001226	832 359	102

1	2	3	4	5	6	7
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**192,16**	**3 789**	**728 094**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			879	168 909
		в том числе оплата труда рабочих			438	84 166
58.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,167584	5 251	168 912
58.2		машины и механизмы			17	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 153
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996928	8 314	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996928*	*2 746*	*1 098*
58.3		материалы, изделия и конструкции			277	53 228
58.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	96,08	554	53 228
58.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	461,184	1 090	502 691
	Подраздел 2.8.	**Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/**				**4 962 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440 079*
		машины и механизмы	тенге			281 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 797 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**16**	**33 293**	**532 688**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 635	90 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	44 880
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,328	3 865	90 163
59.2		машины и механизмы			2 700	43 200
		в том числе оплата труда машинистов			538	8 608
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1104	13 750	42 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*2 746*	*8 541*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2944	29	241
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 314	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 746*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			24 958	399 328
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,32	22 751	371 296
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,76292**	**56 023**	**98 764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19 016	33 524
		в том числе оплата труда рабочих			9 467	16 690
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,854233	4 891	33 524
60.2		машины и механизмы			4 840	8 533
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 629
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4078269	63	26
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5188274	13 750	7 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5188274*	*2 746*	*1 425*
60.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,356333	301	709
60.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051407	11 582	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051407*	*2 746*	*14*
60.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237994	12 910	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237994*	*3 924*	*93*
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356039	8 314	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356039*	*2 746*	*98*
60.3		материалы, изделия и конструкции			32 167	56 708
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,7893638	25 609	45 824
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024681	109 237	270
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0082857	109 237	905
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004407	64 654	28
60.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0049891	36	0
60.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,291796	2 280	5 225
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6910646	2 928	2 023
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5341648	2 146	1 146
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2291796	861	197
60.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1554895	7 006	1 089
61	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/**	**м^3**	**53,23708**	**49 825**	**2 652 538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 734	731 158
		в том числе оплата труда рабочих			6 837	363 982
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,4897206	4 891	731 154
61.2		машины и механизмы			4 297	228 759
		в том числе оплата труда машинистов			816	43 441
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8946384	63	560

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,6150638	13 750	187 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6150638*	*2 746*	*37 387*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,157107	301	21 418
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1552393	11 582	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552393*	*2 746*	*426*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7014518	12 910	9 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7014518*	*3 924*	*2 753*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521777	8 314	8 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521777*	*2 746*	*2 889*
61.3		материалы, изделия и конструкции			31 794	1 692 620
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	54,0356362	25 609	1 383 799
61.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0532371	109 237	5 815
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1384164	109 237	15 120
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074532	64 654	482
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0963591	36	3
61.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	69,208204	2 280	157 795
61.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,8071272	2 928	31 643
61.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3207745	2 146	30 732
61.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,1723384	861	44 920
61.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1942248	7 006	22 379
62	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,09**	**306 842**	**641 300**
63	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71**	**296 226**	**210 320**
64	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,46**	**284 868**	**700 775**
65	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**33,1668**	**3 789**	**125 669**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			879	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			438	14 527
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5521223	5 251	29 154
65.2		машины и механизмы			17	564
		в том числе оплата труда машинистов			6	199
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689869	8 314	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689869*	*2 746*	*189*
65.3		материалы, изделия и конструкции			277	9 187
65.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,5834	554	9 187

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	79,60032	1 090	86 764
	Подраздел 2.9.	**Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/**				**345 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 429*
		машины и механизмы	тенге			17 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
66	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**6,2**	**55 655**	**345 061**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 438	151 516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	75 429
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8104	4 618	151 518
66.2		машины и механизмы			2 869	17 788
		в том числе оплата труда машинистов			593	3 677
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9525536	63	123
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1791656	13 750	16 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1791656*	*2 746*	*3 238*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0180792	11 582	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180792*	*2 746*	*50*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495504	12 910	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495504*	*3 924*	*194*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0723168	8 314	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723168*	*2 746*	*199*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	175 758
66.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	22 751	143 877
66.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0434	109 237	4 741
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005084	64 654	329
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026288	36	1
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0362	2 928	11 818
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,7244	2 146	10 139
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86	861	1 601
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,465	7 006	3 258
	Раздел 3.	**СТЕНЫ ПОДВАЛА**				**6 891 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 114 281

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 962*
		машины и механизмы	тенге			682 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 094 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
67	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/**	**шт. сборных конструкций**	**48**	**5 101**	**244 848**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 795	86 160
		в том числе оплата труда рабочих			893	42 864
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9424	4 801	86 141
67.2		машины и механизмы			2 793	134 064
		в том числе оплата труда машинистов			573	27 504
67.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,868288	22 842	134 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,868288*	*4 689*	*27 516*
67.3		материалы, изделия и конструкции			513	24 624
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,104	22 292	24 610
68	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/**	**шт. сборных конструкций**	**56**	**5 572**	**312 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 076	116 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 904
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7664	4 891	116 241
68.2		машины и механизмы			2 738	153 328
		в том числе оплата труда машинистов			562	31 472
68.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,71328	22 842	153 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,71328*	*4 689*	*31 479*
68.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,904	22 292	42 444
69	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/**	**шт. сборных конструкций**	**110**	**7 579**	**833 690**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 159	347 490
		в том числе оплата труда рабочих			1 573	173 030
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,773	4 981	347 539
69.2		машины и механизмы			3 488	383 680
		в том числе оплата труда машинистов			716	78 760
69.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,79832	22 842	383 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,79832*	*4 689*	*78 767*
69.2.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,598	22 292	102 499

1	2	3	4	5	6	7
70	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**83,93**	**33 775**	**2 834 736**
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/**	**м^3**	**25,2**	**22 751**	**573 325**
72	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,457275**	**304 121**	**139 067**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			297 921	136 232
		в том числе оплата труда рабочих			148 321	67 823
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8535348	4 891	136 232
72.2		машины и механизмы			6 200	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	732
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1135871	13 750	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1135871*	*2 746*	*312*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530957	8 314	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530957*	*2 746*	*420*
73	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**306 842**	**8 174**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3369**	**296 226**	**99 799**
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**487,08**	**3 789**	**1 845 546**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			879	428 143
		в том числе оплата труда рабочих			438	213 341
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,537192	5 251	428 152
75.2		машины и механизмы			17	8 280
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 922
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0131264	8 314	8 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0131264*	*2 746*	*2 782*
75.3		материалы, изделия и конструкции			277	134 921
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	243,54	554	134 921
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 168,992	1 090	1 274 201
	Раздел 4.	**КАРКАС**				**283 627 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 061 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037 584*
		машины и механизмы	тенге			20 555 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 067 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 010 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 435		
	Подраздел 4.1.	**Колонны**				**19 986 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 932 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 599*
		машины и механизмы	тенге			2 372 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 680 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
		Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/				
76	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
76.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
76.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
76.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
76.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
76.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
76.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
76.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
76.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
77	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**17,476**	**80 029**	**1 398 587**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			71 061	1 241 862
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	618 109
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,7968176	5 073	1 241 854
77.2		машины и механизмы			4 874	85 178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			924	16 148
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5467659	13 843	62 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5467659*	*2 746*	*12 485*
77.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9251562	41	79
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 283*	*1 673*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096002	12 910	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5096002*	*3 924*	*2 000*
77.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5096002	965	492
77.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	25,2723931	278	7 026
77.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	22,7847894	107	2 438
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	71 547
77.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3 110,728	23	71 547
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,128**	**306 842**	**652 960**
79	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**15,348**	**284 868**	**4 372 154**
80	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**104**	**43 931**	**4 568 824**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 551	889 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	442 624
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,3128	5 073	889 362
80.2		машины и механизмы			9 195	956 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	188 864
80.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	42,580512	38	1 618
80.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,423264	63	2 673
80.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	68,762304	13 843	951 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,762304*	*2 746*	*188 821*
80.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	2 723 240
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,56	25 609	2 703 286
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,692	36	133
80.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,208	95 688	19 903
81	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/				
82	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
82.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
82.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
82.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
82.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
82.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
82.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,591456	9 712	5 744
82.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,12928	90 382	11 685
83	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,092**	**80 029**	**247 450**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			71 061	219 721
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	109 361
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,3114992	5 073	219 719
83.2		машины и механизмы			4 874	15 070
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 857
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8044518	13 843	11 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8044518*	*2 746*	*2 209*
83.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3406147	41	14
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	11 011	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 283*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0901627	12 910	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901627*	*3 924*	*354*
83.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0901627	965	87
83.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,471403	278	1 243
83.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,0312754	107	431
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 659
83.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	550,376	23	12 659
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,608**	**306 842**	**186 560**
85	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,484**	**284 868**	**707 612**
86	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**30,2**	**43 931**	**1 326 716**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 551	258 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	128 531
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,90814	5 073	258 257
86.2		машины и механизмы			9 195	277 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	54 843
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	12,3647256	38	470
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3190632	63	776
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,9675152	13 843	276 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9675152*	*2 746*	*54 831*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	790 787
86.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,653	25 609	784 993
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0721	36	39
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0604	95 688	5 780
87	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
87.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/						

1	2	3	4	5	6	7
88	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**32,32**	**3 674**	**118 744**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 004	32 449
		в том числе оплата труда рабочих			500	16 160
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,632064	4 891	32 437
88.2		машины и механизмы			1 857	60 018
		в том числе оплата труда машинистов			368	11 894
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,3352755	13 843	60 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352755*	*2 746*	*11 905*
88.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0069811	278	2
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3874522	22	9
88.3		материалы, изделия и конструкции			813	26 276
88.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,08	973	7 862
88.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003232	296 226	957
88.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,591456	9 712	5 744
88.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,12928	90 382	11 685
89	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**3,906**	**80 029**	**312 593**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			71 061	277 564
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	138 151
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7136856	5 073	277 563
89.2		машины и механизмы			4 874	19 038
		в том числе оплата труда машинистов			924	3 609
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0162318	13 843	14 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0162318*	*2 746*	*2 791*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,430285	41	18
89.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	11 011	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 283*	*374*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,113899	12 910	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113899*	*3 924*	*447*
89.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,113899	965	110
89.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,6485447	278	1 570
89.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,0925491	107	545
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	15 991
89.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	695,268	23	15 991

1	2	3	4	5	6	7
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,456**	**306 842**	**139 920**
91	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,45**	**284 868**	**982 795**
92	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**22,7**	**43 931**	**997 234**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 551	194 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	96 611
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,26539	5 073	194 120
92.2		машины и механизмы			9 195	208 726
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	41 223
92.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2940156	38	353
92.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2596932	63	583
92.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,0086952	13 843	207 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0086952*	*2 746*	*41 214*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	594 400
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,0405	25 609	590 044
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,80585	36	29
92.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0454	95 688	4 344
93	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**32,32**	**1 713**	**55 364**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			427	13 801
		в том числе оплата труда рабочих			213	6 884
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,931424	4 709	13 804
93.2		машины и механизмы			1 286	41 564
		в том числе оплата труда машинистов			255	8 242
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0018816	13 843	41 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018816*	*2 746*	*8 243*
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0977357	41	4
		Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/				
94	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
94.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
94.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
94.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
94.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
94.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
94.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
94.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
95	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**1,955**	**80 029**	**156 457**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			71 061	138 924
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	69 146
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,384858	5 073	138 923
95.2		машины и механизмы			4 874	9 528
		в том числе оплата труда машинистов			924	1 806
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5086363	13 843	7 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086363*	*2 746*	*1 397*
95.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2153628	41	9
95.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	11 011	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 283*	*187*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570078	12 910	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570078*	*3 924*	*224*
95.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0570078	965	55
95.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,8271646	278	786
95.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,5488821	107	273
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	8 004
95.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	347,99	23	8 004
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,298**	**306 842**	**91 439**
97	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,657**	**284 868**	**472 026**
98	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**13,2**	**43 931**	**579 889**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 551	112 873
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	56 179
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,25124	5 073	112 881
98.2		машины и механизмы			9 195	121 374
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	23 971
98.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4044496	38	205
98.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3844912	63	339
98.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,7275232	13 843	120 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7275232*	*2 746*	*23 966*
98.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	345 642
98.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,398	25 609	343 109
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4686	36	17
98.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0264	95 688	2 526
99	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
99.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
		Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/				
100	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**3 674**	**103 001**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 004	28 147
		в том числе оплата труда рабочих			500	14 018
100.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,752823	4 891	28 137
100.2		машины и механизмы			1 857	52 061
		в том числе оплата труда машинистов			368	10 317
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7605296	13 843	52 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7605296*	*2 746*	*10 326*
100.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0060556	278	2
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,336086	22	7

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			813	22 793
100.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,0088	973	6 820
100.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028035	296 226	830
100.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5130442	9 712	4 983
100.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1121408	90 382	10 136
101	**6103-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**2,959**	**80 029**	**236 806**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 061	210 269
		в том числе оплата труда рабочих			35 369	104 657
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4484884	5 073	210 268
101.2		машины и механизмы			4 874	14 422
		в том числе оплата труда машинистов			924	2 734
101.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,769849	13 843	10 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769849*	*2 746*	*2 114*
101.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3259634	41	13
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	11 011	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 283*	*283*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862844	12 910	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862844*	*3 924*	*339*
101.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0862844	965	83
101.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,2790691	278	1 190
101.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,8578732	107	413
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 094	12 114
101.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	526,702	23	12 114
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46**	**306 842**	**141 147**
103	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,499**	**284 868**	**711 885**
104	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/**	**$м^3$**	**20**	**43 931**	**878 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 551	171 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 256	85 120
104.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,714	5 073	171 031
104.2		машины и механизмы			9 195	183 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	36 320

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,18856	38	311
104.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,15832	63	514
104.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,22352	13 843	183 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,22352*	*2 746*	*36 312*
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 185	523 700
104.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,3	25 609	519 863
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,71	36	26
104.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04	95 688	3 828
105	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**28,0352**	**1 713**	**48 024**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			427	11 971
		в том числе оплата труда рабочих			213	5 971
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5427926	4 709	11 974
105.2		машины и механизмы			1 286	36 053
		в том числе оплата труда машинистов			255	7 149
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6039094	13 843	36 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6039094*	*2 746*	*7 150*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0847784	41	3
	Подраздел 4.2.	**Диафрагмы жесткости**				**55 366 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 070 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 497 742*
		машины и механизмы	тенге			10 910 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 159 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 385 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 538		
		Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/				
106	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**4 194**	**3 061 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 209 610
		в том числе оплата труда рабочих			825	602 250
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,997	4 618	1 209 902
106.2		машины и механизмы			1 459	1 065 070
		в том числе оплата труда машинистов			289	210 970
106.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,94784	13 843	1 065 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,94784*	*2 746*	*211 299*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,23652	278	66
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,27004	22	314
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	786 940
106.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	150,526	973	146 462
106.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	89,79	92	8 261
106.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,219	296 226	64 873
106.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,191	9 712	118 399
106.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,84	76 829	448 681
107	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,831**	**127 250**	**1 378 245**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 327 144
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	660 615
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,8323679	4 709	1 327 149
107.2		машины и механизмы			2 993	32 417
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 271
107.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9357984	13 843	12 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357984*	*2 746*	*2 570*
107.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2257614	41	9
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5146891	12 910	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 924*	*2 020*
107.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5586836	278	4 047
107.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5630524	351	1 251
107.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5146891	899	463
107.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5146891	13 704	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146891*	*3 283*	*1 690*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 683
107.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	812,325	23	18 683
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,871**	**306 842**	**267 259**
109	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,96**	**296 226**	**2 950 411**
110	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**73**	**38 336**	**2 798 528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 150	448 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	223 526
110.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1491	4 311	448 987

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			6 181	451 213
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	88 841
110.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	32,36382	38	1 230
110.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,283712	63	1 971
110.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,36382	13 843	448 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,36382*	*2 746*	*88 871*
110.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 898 365
110.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	74,095	25 609	1 897 499
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,329	36	192
110.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0065554	95 688	627
111	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**730**	**1 713**	**1 250 490**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			842	614 660
		в том числе оплата труда рабочих			419	305 870
111.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,642	4 311	614 930
111.2		машины и механизмы			871	635 830
		в том числе оплата труда машинистов			173	126 290
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,88488	13 843	635 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,88488*	*2 746*	*126 000*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,87176	41	692
112	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
112.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
112.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/				
113	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**723**	**4 194**	**3 032 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
113.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 198 011
		в том числе оплата труда рабочих			825	596 475
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,4847	4 618	1 198 300
113.2		машины и механизмы			1 459	1 054 857
		в том числе оплата труда машинистов			289	208 947
113.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	76,209984	13 843	1 054 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,209984*	*2 746*	*209 273*
113.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,234252	278	65
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,133204	22	311
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	779 394
113.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	149,0826	973	145 057
113.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	88,929	92	8 181
113.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2169	296 226	64 251
113.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	12,0741	9 712	117 264
113.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,784	76 829	444 379
114	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**10,799**	**127 250**	**1 374 173**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 323 223
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	658 663
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,9996991	4 709	1 323 228
114.2		машины и механизмы			2 993	32 322
		в том числе оплата труда машинистов			579	6 253
114.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9330336	13 843	12 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330336*	*2 746*	*2 562*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2250944	41	9
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5131685	12 910	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 924*	*2 014*
114.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	14,5156702	278	4 035
114.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,5525254	351	1 247
114.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,5131685	899	461
114.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,5131685	13 704	7 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131685*	*3 283*	*1 685*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	18 628
114.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	809,925	23	18 628
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,867**	**306 842**	**266 032**

1	2	3	4	5	6	7
116	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,932**	**296 226**	**2 942 117**
117	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**72,3**	**38 336**	**2 771 693**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 150	444 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	221 383
117.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,15041	4 311	444 681
117.2		машины и механизмы			6 181	446 886
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	87 989
117.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	32,053482	38	1 218
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,9837312	63	1 952
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,053482	13 843	443 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,053482*	*2 746*	*88 019*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 880 162
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,3845	25 609	1 879 304
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2779	36	190
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0064925	95 688	621
118	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**723**	**1 713**	**1 238 499**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			842	608 766
		в том числе оплата труда рабочих			419	302 937
118.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,2742	4 311	609 033
118.2		машины и механизмы			871	629 733
		в том числе оплата труда машинистов			173	125 079
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	45,444888	13 843	629 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,444888*	*2 746*	*124 792*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,709976	41	685
119	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**19,134**	**3 789**	**72 499**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			879	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 381
119.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2030316	5 251	16 819
119.2		машины и механизмы			17	325
		в том числе оплата труда машинистов			6	115
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397987	8 314	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397987*	*2 746*	*109*
119.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 300
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,567	554	5 300
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,9216	1 090	50 055
		Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/				
120	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**444**	**4 194**	**1 862 136**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 657	735 708
		в том числе оплата труда рабочих			825	366 300
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,3516	4 618	735 886
120.2		машины и механизмы			1 459	647 796
		в том числе оплата труда машинистов			289	128 316
120.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,801152	13 843	647 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,801152*	*2 746*	*128 516*
120.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,143856	278	40
120.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,679312	22	191
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	478 632
120.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	91,5528	973	89 081
120.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,612	92	5 024
120.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1332	296 226	39 457
120.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,4148	9 712	72 013
120.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,552	76 829	272 897
121	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,637**	**127 250**	**717 308**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			122 532	690 713
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	343 818
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6798133	4 709	690 715
121.2		машины и механизмы			2 993	16 872
		в том числе оплата труда машинистов			579	3 264
121.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870368	13 843	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870368*	*2 746*	*1 337*
121.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1174976	41	5
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678702	12 910	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 924*	*1 051*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,577075	278	2 106
121.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8543926	351	651
121.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2678702	899	241
121.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2678702	13 704	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678702*	*3 283*	*879*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	9 724
121.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	422,775	23	9 724
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,603**	**306 842**	**185 026**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,174**	**296 226**	**1 236 447**
124	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,86**	**284 868**	**244 986**
125	**6103-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**44,4**	**38 336**	**1 702 118**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 150	273 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	135 953
125.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34548	4 311	273 082
125.2		машины и механизмы			6 181	274 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	54 035
125.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	19,684296	38	748
125.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,0273536	63	1 199
125.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,684296	13 843	272 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,684296*	*2 746*	*54 053*
125.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 154 622
125.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,066	25 609	1 154 095
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2412	36	117
125.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0039871	95 688	382
126	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**444**	**1 713**	**760 572**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			842	373 848
		в том числе оплата труда рабочих			419	186 036
126.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,7576	4 311	374 012
126.2		машины и механизмы			871	386 724
		в том числе оплата труда машинистов			173	76 812
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,908064	13 843	386 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,908064*	*2 746*	*76 636*
126.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,261728	41	421

1	2	3	4	5	6	7
127	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**11,286**	**3 789**	**42 763**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			879	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 943
127.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8892764	5 251	9 921
127.2		машины и механизмы			17	192
		в том числе оплата труда машинистов			6	68
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234749	8 314	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 746*	*64*
127.3		материалы, изделия и конструкции			277	3 126
127.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,643	554	3 126
127.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,0864	1 090	29 524
		Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/				
128	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**4 194**	**947 844**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 657	374 482
		в том числе оплата труда рабочих			825	186 450
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,1114	4 618	374 572
128.2		машины и механизмы			1 459	329 734
		в том числе оплата труда машинистов			289	65 314
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,822208	13 843	329 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,822208*	*2 746*	*65 416*
128.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,073224	278	20
128.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,417848	22	97
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	243 628
128.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	46,6012	973	45 343
128.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,798	92	2 557
128.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0678	296 226	20 084
128.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,7742	9 712	36 655
128.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,808	76 829	138 907
129	**6103-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**1,396**	**127 250**	**177 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			122 532	171 055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	85 146
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3251764	4 709	171 055
129.2		машины и механизмы			2 993	4 178
		в том числе оплата труда машинистов			579	808
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206144	13 843	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206144*	*2 746*	*331*
129.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0290982	41	1
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663379	12 910	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 924*	*260*
129.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,8764585	278	522
129.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4592393	351	161
129.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0663379	899	60
129.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0663379	13 704	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663379*	*3 283*	*218*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	2 408
129.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	104,7	23	2 408
130	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,197**	**306 842**	**60 448**
131	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,199**	**296 226**	**355 175**
132	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**22,6**	**38 336**	**866 394**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 150	138 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	69 201
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,24342	4 311	139 001
132.2		машины и механизмы			6 181	139 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	27 504
132.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,019484	38	381
132.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6850944	63	610
132.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,019484	13 843	138 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,019484*	*2 746*	*27 514*
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	587 713
132.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,939	25 609	587 445
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6498	36	59
132.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020295	95 688	194
133	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**226**	**1 713**	**387 138**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			842	190 292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			419	94 694
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,1604	4 311	190 375
133.2		машины и механизмы			871	196 846
		в том числе оплата труда машинистов			173	39 098
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,205456	13 843	196 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,205456*	*2 746*	*39 008*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,223312	41	214
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**5,76**	**3 789**	**21 825**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			879	5 063
		в том числе оплата труда рабочих			438	2 523
134.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,964224	5 251	5 063
134.2		машины и механизмы			17	98
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 314	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 746*	*33*
134.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 596
134.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	554	1 596
134.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 090	15 068
		Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/				
135	**6103-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**800**	**4 194**	**3 355 200**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 325 600
		в том числе оплата труда рабочих			825	660 000
135.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,12	4 618	1 325 920
135.2		машины и механизмы			1 459	1 167 200
		в том числе оплата труда машинистов			289	231 200
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	84,3264	13 843	1 167 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3264*	*2 746*	*231 560*
135.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2592	278	72
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,6384	22	344
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	862 400
135.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	164,96	973	160 506
135.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	98,4	92	9 053

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	296 226	71 094
135.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	13,36	9 712	129 752
135.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	6,4	76 829	491 706
136	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**7,859**	**127 250**	**1 000 058**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			122 532	962 979
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	479 344
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,4982531	4 709	962 982
136.2		машины и механизмы			2 993	23 522
		в том числе оплата труда машинистов			579	4 550
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6790176	13 843	9 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790176*	*2 746*	*1 865*
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,163813	41	7
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734597	12 910	4 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 924*	*1 465*
136.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,5638163	278	2 937
136.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,5853595	351	907
136.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3734597	899	336
136.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3734597	13 704	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734597*	*3 283*	*1 226*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	13 557
136.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	589,425	23	13 557
137	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,249**	**306 842**	**76 404**
138	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,61**	**296 226**	**2 254 280**
139	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**80**	**38 336**	**3 066 880**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 150	492 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	244 960
139.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,136	4 311	492 040
139.2		машины и механизмы			6 181	494 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	97 360
139.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	35,4672	38	1 348
139.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,28352	63	2 160

1	2	3	4	5	6	7
139.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,4672	13 843	490 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4672*	*2 746*	*97 393*
139.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	2 080 400
139.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,2	25 609	2 079 451
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,84	36	210
139.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,007184	95 688	687
140	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**800**	**1 713**	**1 370 400**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			842	673 600
		в том числе оплата труда рабочих			419	335 200
140.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,32	4 311	673 896
140.2		машины и механизмы			871	696 800
		в том числе оплата труда машинистов			173	138 400
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,2848	13 843	696 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2848*	*2 746*	*138 082*
140.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,4896	41	758
141	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**$м^2$ поверхности**	**20,52**	**3 789**	**77 750**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			879	18 037
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 988
141.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,435048	5 251	18 037
141.2		машины и механизмы			17	349
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0426816	8 314	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426816*	*2 746*	*117*
141.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 684
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,26	554	5 684
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 090	53 680
		Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/				
142	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**$м^2$**	**712**	**4 194**	**2 986 128**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 657	1 179 784
		в том числе оплата труда рабочих			825	587 400
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,5368	4 618	1 180 069

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			1 459	1 038 808
		в том числе оплата труда машинистов			289	205 768
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,050496	13 843	1 038 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,050496*	*2 746*	*206 089*
142.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,230688	278	64
142.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,918176	22	306
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	767 536
142.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,8144	973	142 850
142.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	87,576	92	8 057
142.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2136	296 226	63 274
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	11,8904	9 712	115 480
142.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	5,696	76 829	437 618
143	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**9,011**	**127 250**	**1 146 650**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			122 532	1 104 136
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	549 608
143.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,4743299	4 709	1 104 140
143.2		машины и механизмы			2 993	26 970
		в том числе оплата труда машинистов			579	5 217
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7785504	13 843	10 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7785504*	*2 746*	*2 138*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1878253	41	8
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4282027	12 910	5 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 924*	*1 680*
143.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,1122979	278	3 367
143.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,9643307	351	1 040
143.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4282027	899	385
143.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4282027	13 704	5 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282027*	*3 283*	*1 406*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	15 544
143.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	675,825	23	15 544
144	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,045**	**306 842**	**320 650**
145	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,966**	**296 226**	**2 359 736**
146	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**71,2**	**38 336**	**2 729 523**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 150	437 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	218 014
146.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,58104	4 311	437 916
146.2		машины и механизмы			6 181	440 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	86 650
146.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	31,565808	38	1 200
146.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,5123328	63	1 922
146.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,565808	13 843	436 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,565808*	*2 746*	*86 680*
146.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	1 851 556
146.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	72,268	25 609	1 850 711
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,1976	36	187
146.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0063938	95 688	612
147	**6103-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**м^2**	**712**	**1 713**	**1 219 656**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			842	599 504
		в том числе оплата труда рабочих			419	298 328
147.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1248	4 311	599 767
147.2		машины и механизмы			871	620 152
		в том числе оплата труда машинистов			173	123 176
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,753472	13 843	619 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,753472*	*2 746*	*122 893*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,455744	41	675
148	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/**	**м^2 поверхности**	**19,98**	**3 789**	**75 704**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			879	17 562
		в том числе оплата труда рабочих			438	8 751
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,344652	5 251	17 563
148.2		машины и механизмы			17	340
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415584	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415584*	*2 746*	*114*
148.3		материалы, изделия и конструкции			277	5 534
148.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,99	554	5 534

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,952	1 090	52 268
		Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/				
149	**6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки**	**м^2**	**19**	**4 194**	**79 686**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 657	31 483
		в том числе оплата труда рабочих			825	15 675
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8191	4 618	31 491
149.2		машины и механизмы			1 459	27 721
		в том числе оплата труда машинистов			289	5 491
149.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,002752	13 843	27 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 746*	*5 500*
149.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,006156	278	2
149.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371412	22	8
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 078	20 482
149.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,9178	973	3 812
149.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,337	92	215
149.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057	296 226	1 688
149.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3173	9 712	3 082
149.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,152	76 829	11 678
150	**6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,232**	**127 250**	**29 522**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			122 532	28 427
		в том числе оплата труда рабочих			60 993	14 150
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0368488	4 709	28 428
150.2		машины и механизмы			2 993	694
		в том числе оплата труда машинистов			579	134
150.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0200448	13 843	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*2 746*	*55*
150.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048358	41	0
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110246	12 910	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 924*	*43*
150.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,311847	278	87
150.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0763206	351	27
150.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0110246	899	10

1	2	3	4	5	6	7
150.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0110246	13 704	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110246*	*3 283*	*36*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	400
150.3.1	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	17,4	23	400
151	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,028**	**306 842**	**8 592**
152	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,204**	**296 226**	**60 430**
153	**6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**1,9**	**38 336**	**72 838**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 150	11 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 062	5 818
153.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71073	4 311	11 686
153.2		машины и механизмы			6 181	11 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	2 312
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,842346	38	32
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8142336	63	51
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,842346	13 843	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,842346*	*2 746*	*2 313*
153.3		материалы, изделия и конструкции			26 005	49 410
153.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9285	25 609	49 387
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1387	36	5
153.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001706	95 688	16
154	**6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**19**	**1 713**	**32 547**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			842	15 998
		в том числе оплата труда рабочих			419	7 961
154.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7126	4 311	16 005
154.2		машины и механизмы			871	16 549
		в том числе оплата труда машинистов			173	3 287
154.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,194264	13 843	16 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,194264*	*2 746*	*3 279*
154.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,439128	41	18
	Подраздел 4.3.	**Ригели**				**47 196 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 601 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 752 592*
		машины и механизмы	тенге			2 102 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 492 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 732		
		Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/				
155	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,2**	**121 511**	**874 879**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			82 745	595 764
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	296 554
155.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,51552	4 709	595 762
155.2		машины и механизмы			8 162	58 766
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 462
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,3833376	38	129
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,622048	63	354
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1749344	13 843	57 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1749344*	*2 746*	*11 464*
155.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,295488	41	12
155.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,594864	115	68
155.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34136	301	404
155.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	220 349
155.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,308	25 609	187 151
155.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,384	475	1 607
155.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,864	8 507	7 350
155.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014112	973	14
155.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	64,44	7	451
155.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,44	92	1 788
155.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,224	2 280	2 791
155.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,18	9 712	1 748
155.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	34,56	23	795
155.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,576	3 717	2 141
155.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,252	54 239	13 668
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072	861	1
155.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001368	95 688	131
155.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,666	1 085	723
156	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,275**	**306 842**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
157	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,903**	**284 868**	**257 236**
		Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/				
158	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,2**	**121 511**	**753 368**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			82 745	513 019
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	255 366
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,94392	4 709	513 017
158.2		машины и механизмы			8 162	50 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 870
158.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9134296	38	111
158.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,841208	63	305
158.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,5950824	13 843	49 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5950824*	*2 746*	*9 872*
158.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254448	41	10
158.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,512244	115	59
158.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15506	301	348
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	189 745
158.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,293	25 609	161 157
158.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,914	475	1 384
158.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,744	8 507	6 329
158.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012152	973	12
158.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	55,49	7	388
158.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,74	92	1 540
158.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,054	2 280	2 403
158.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,155	9 712	1 505
158.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	29,76	23	684
158.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,496	3 717	1 844
158.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,217	54 239	11 770
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	861	1
158.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001178	95 688	113
158.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5735	1 085	622
159	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,264**	**306 842**	**81 006**
160	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,792**	**284 868**	**225 615**
		Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/				

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**3,1**	**121 511**	**376 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			82 745	256 510
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	127 683
161.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,47196	4 709	256 508
161.2		машины и механизмы			8 162	25 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	4 935
161.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,4567148	38	55
161.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,420604	63	153
161.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7975412	13 843	24 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7975412*	*2 746*	*4 936*
161.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,127224	41	5
161.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,256122	115	29
161.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57753	301	174
161.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	94 872
161.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,1465	25 609	80 579
161.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,457	475	692
161.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,372	8 507	3 165
161.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,006076	973	6
161.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	27,745	7	194
161.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,37	92	770
161.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527	2 280	1 202
161.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0775	9 712	753
161.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,88	23	342
161.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,248	3 717	922
161.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1085	54 239	5 885
161.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00031	861	0
161.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000589	95 688	56
161.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28675	1 085	311
162	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13**	**306 842**	**39 889**
163	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3574**	**284 868**	**101 812**
		Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/				
164	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,35**	**121 511**	**528 573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			82 745	359 941
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	179 168
164.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,43646	4 709	359 939
164.2		машины и механизмы			8 162	35 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 925
164.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0440998	38	78
164.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,396654	63	214
164.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5223562	13 843	34 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223562*	*2 746*	*6 926*
164.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,178524	41	7
164.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359397	115	41
164.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,810405	301	244
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	133 127
164.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,41525	25 609	113 070
164.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0445	475	971
164.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,522	8 507	4 441
164.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008526	973	8
164.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	38,9325	7	273
164.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,745	92	1 081
164.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7395	2 280	1 686
164.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,10875	9 712	1 056
164.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,88	23	480
164.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,348	3 717	1 294
164.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,15225	54 239	8 258
164.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000435	861	0
164.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008265	95 688	79
164.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,402375	1 085	437
165	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,121**	**306 842**	**37 128**
166	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,275**	**284 868**	**78 339**
		Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/				
167	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**7,4**	**121 511**	**899 181**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			82 745	612 313
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	304 791

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,02984	4 709	612 311
167.2		машины и механизмы			8 162	60 399
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	11 781
167.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4773192	38	132
167.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778216	63	364
167.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2909048	13 843	59 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2909048*	*2 746*	*11 783*
167.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,303696	41	12
167.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,611388	115	70
167.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37862	301	415
167.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	226 470
167.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,511	25 609	192 349
167.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,478	475	1 652
167.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,888	8 507	7 554
167.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,014504	973	14
167.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	66,23	7	464
167.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	19,98	92	1 838
167.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,258	2 280	2 868
167.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,185	9 712	1 797
167.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	35,52	23	817
167.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,592	3 717	2 200
167.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,259	54 239	14 048
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00074	861	1
167.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001406	95 688	135
167.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6845	1 085	743
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**306 842**	**125 805**
169	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,923**	**284 868**	**262 933**
		Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/				
170	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,15**	**121 511**	**139 738**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			82 745	95 157
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	47 366
170.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,20734	4 709	95 156
170.2		машины и механизмы			8 162	9 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 831
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5403942	38	21
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,897966	63	57
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6668298	13 843	9 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6668298*	*2 746*	*1 831*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047196	41	2
170.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,095013	115	11
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214245	301	64
170.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	35 195
170.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,16725	25 609	29 892
170.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5405	475	257
170.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,138	8 507	1 174
170.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002254	973	2
170.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	10,2925	7	72
170.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	3,105	92	286
170.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1955	2 280	446
170.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,02875	9 712	279
170.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,52	23	127
170.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,092	3 717	342
170.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,04025	54 239	2 183
170.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000115	861	0
170.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002185	95 688	21
170.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,106375	1 085	115
171	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,065**	**306 842**	**19 945**
172	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,159**	**284 868**	**45 294**
		Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/				
173	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**1,1**	**121 511**	**133 662**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			82 745	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	45 307
173.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,32876	4 709	91 019
173.2		машины и механизмы			8 162	8 978
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 751
173.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5168988	38	20
173.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858924	63	54

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6378372	13 843	8 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6378372*	*2 746*	*1 752*
173.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045144	41	2
173.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,090882	115	10
173.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20493	301	62
173.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	33 664
173.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	25 609	28 592
173.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,517	475	246
173.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,132	8 507	1 123
173.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002156	973	2
173.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	9,845	7	69
173.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,97	92	273
173.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,187	2 280	426
173.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0275	9 712	267
173.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	5,28	23	121
173.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,088	3 717	327
173.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	54 239	2 088
173.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011	861	0
173.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000209	95 688	20
173.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,067**	**306 842**	**20 558**
175	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,153**	**284 868**	**43 585**
		Рп-8 /2шт, КЖ-86/				
176	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**0,83**	**121 511**	**100 854**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			82 745	68 678
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	34 186
176.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,584428	4 709	68 678
176.2		машины и механизмы			8 162	6 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	1 321
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3900236	38	15
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6480972	63	41
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4812772	13 843	6 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4812772*	*2 746*	*1 322*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340632	41	1
176.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0685746	115	8
176.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,154629	301	47
176.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	25 401
176.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84245	25 609	21 574
176.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3901	475	185
176.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0996	8 507	847
176.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016268	973	2
176.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4285	7	52
176.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,241	92	206
176.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1411	2 280	322
176.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,02075	9 712	202
176.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,984	23	92
176.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0664	3 717	247
176.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02905	54 239	1 576
176.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000083	861	0
176.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001577	95 688	15
176.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,076775	1 085	83
177	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,057**	**306 842**	**17 490**
178	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,141**	**284 868**	**40 166**
		Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/				
179	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**36**	**121 511**	**4 374 396**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 978 820
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 482 768
179.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,5776	4 709	2 978 808
179.2		машины и механизмы			8 162	293 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	57 312
179.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,916688	38	643
179.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,11024	63	1 771
179.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,874672	13 843	288 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,874672*	*2 746*	*57 322*
179.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,47744	41	61
179.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,97432	115	342
179.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	301	2 019

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	1 101 744
179.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,54	25 609	935 753
179.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,92	475	8 037
179.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,32	8 507	36 750
179.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07056	973	69
179.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	322,2	7	2 255
179.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	97,2	92	8 942
179.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 280	13 954
179.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,9	9 712	8 741
179.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	172,8	23	3 974
179.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,88	3 717	10 705
179.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,26	54 239	68 341
179.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
179.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00684	95 688	655
179.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,33	1 085	3 613
180	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,418**	**306 842**	**435 102**
181	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,862**	**284 868**	**1 669 896**
		Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/				
182	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**31**	**121 511**	**3 766 841**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			82 745	2 565 095
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	1 276 828
182.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	544,7196	4 709	2 565 085
182.2		машины и механизмы			8 162	253 022
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	49 352
182.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,567148	38	554
182.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,20604	63	1 525
182.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,975412	13 843	248 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,975412*	*2 746*	*49 360*
182.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,27224	41	52
182.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,56122	115	295
182.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7753	301	1 738
182.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	948 724
182.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,465	25 609	805 787

1	2	3	4	5	6	7
182.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,57	475	6 921
182.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,72	8 507	31 646
182.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,06076	973	59
182.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	277,45	7	1 942
182.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	83,7	92	7 700
182.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,27	2 280	12 016
182.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,775	9 712	7 527
182.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	148,8	23	3 422
182.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,48	3 717	9 218
182.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,085	54 239	58 849
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	861	3
182.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00589	95 688	564
182.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,8675	1 085	3 111
183	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26**	**306 842**	**386 621**
184	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,507**	**284 868**	**1 568 768**
		Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/				
185	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**15,7**	**121 511**	**1 907 723**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 299 096
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	646 652
185.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	275,87412	4 709	1 299 091
185.2		машины и механизмы			8 162	128 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	24 994
185.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	7,3775556	38	280
185.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,259188	63	772
185.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1036764	13 843	126 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1036764*	*2 746*	*24 999*
185.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,644328	41	26
185.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,297134	115	149
185.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92491	301	880
185.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	480 483
185.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9355	25 609	408 092
185.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,379	475	3 505

1	2	3	4	5	6	7
185.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,884	8 507	16 027
185.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,030772	973	30
185.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	140,515	7	984
185.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	42,39	92	3 900
185.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,669	2 280	6 085
185.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,3925	9 712	3 812
185.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75,36	23	1 733
185.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,256	3 717	4 669
185.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,5495	54 239	29 804
185.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	861	1
185.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002983	95 688	285
185.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,45225	1 085	1 576
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,622**	**306 842**	**190 856**
187	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,591**	**284 868**	**738 093**
		Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/				
188	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**15**	**121 511**	**1 822 665**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			82 745	1 241 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	617 820
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,574	4 709	1 241 170
188.2		машины и механизмы			8 162	122 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	23 880
188.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,04862	38	268
188.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7126	63	738
188.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,69778	13 843	120 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,69778*	*2 746*	*23 884*
188.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6156	41	25
188.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2393	115	143
188.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7945	301	841
188.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	459 060
188.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,225	25 609	389 897
188.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,05	475	3 349
188.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8	8 507	15 313
188.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0294	973	29

1	2	3	4	5	6	7
188.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	134,25	7	940
188.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	40,5	92	3 726
188.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,55	2 280	5 814
188.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,375	9 712	3 642
188.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	72	23	1 656
188.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2	3 717	4 460
188.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,525	54 239	28 475
188.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	861	1
188.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00285	95 688	273
188.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,3875	1 085	1 505
189	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,611**	**306 842**	**187 480**
190	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,275**	**284 868**	**648 075**
		Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/				
191	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**102**	**121 511**	**12 394 122**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			82 745	8 439 990
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	4 201 176
191.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 792,3032	4 709	8 439 956
191.2		машины и механизмы			8 162	832 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	162 384
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	47,930616	38	1 821
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79,64568	63	5 018
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	59,144904	13 843	818 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,144904*	*2 746*	*162 412*
191.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,18608	41	172
191.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,42724	115	969
191.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,0026	301	5 720
191.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	3 121 608
191.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	103,53	25 609	2 651 300
191.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47,94	475	22 772
191.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	12,24	8 507	104 126
191.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,19992	973	195
191.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	912,9	7	6 390
191.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	275,4	92	25 337
191.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,34	2 280	39 535

1	2	3	4	5	6	7
191.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,55	9 712	24 766
191.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	489,6	23	11 261
191.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,16	3 717	30 331
191.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	3,57	54 239	193 633
191.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0102	861	9
191.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01938	95 688	1 854
191.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	9,435	1 085	10 237
192	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,657**	**306 842**	**1 122 121**
193	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**14,892**	**284 868**	**4 242 254**
		Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
194	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**6,4**	**121 511**	**777 670**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			82 745	529 568
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	263 603
194.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,45824	4 709	529 566
194.2		машины и механизмы			8 162	52 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	10 189
194.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,0074112	38	114
194.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,997376	63	315
194.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,7110528	13 843	51 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7110528*	*2 746*	*10 191*
194.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262656	41	11
194.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,528768	115	61
194.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19232	301	359
194.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	195 866
194.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	25 609	166 356
194.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,008	475	1 429
194.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,768	8 507	6 533
194.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,012544	973	12
194.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	57,28	7	401
194.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,28	92	1 590
194.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,088	2 280	2 481
194.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,16	9 712	1 554
194.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	30,72	23	707
194.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,512	3 717	1 903

1	2	3	4	5	6	7
194.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,224	54 239	12 150
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00064	861	1
194.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001216	95 688	116
194.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,592	1 085	642
195	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,334**	**306 842**	**102 485**
196	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,053**	**284 868**	**299 966**
		Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/				
197	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**6**	**121 511**	**729 066**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			82 745	496 470
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	247 128
197.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4296	4 709	496 468
197.2		машины и механизмы			8 162	48 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	9 552
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,819448	38	107
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,68504	63	295
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,479112	13 843	48 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,479112*	*2 746*	*9 554*
197.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24624	41	10
197.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,49572	115	57
197.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1178	301	336
197.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	183 624
197.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	25 609	155 959
197.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,82	475	1 340
197.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,72	8 507	6 125
197.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,01176	973	11
197.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	53,7	7	376
197.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	16,2	92	1 490
197.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 280	2 326
197.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,15	9 712	1 457
197.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	28,8	23	662
197.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 717	1 784
197.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,21	54 239	11 390
197.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006	861	1

1	2	3	4	5	6	7
197.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00114	95 688	109
197.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,555	1 085	602
198	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
199	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,968**	**284 868**	**275 752**
		Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/				
200	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**5**	**121 511**	**607 555**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			82 745	413 725
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	205 940
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,858	4 709	413 723
200.2		машины и механизмы			8 162	40 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 960
200.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,34954	38	89
200.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9042	63	246
200.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,89926	13 843	40 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89926*	*2 746*	*7 961*
200.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2052	41	8
200.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4131	115	48
200.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9315	301	280
200.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	153 020
200.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	25 609	129 966
200.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,35	475	1 116
200.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,6	8 507	5 104
200.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0098	973	10
200.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,75	7	313
200.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,5	92	1 242
200.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,85	2 280	1 938
200.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,125	9 712	1 214
200.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	24	23	552
200.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
200.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,175	54 239	9 492
200.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	861	0
200.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00095	95 688	91
200.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4625	1 085	502

1	2	3	4	5	6	7
201	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3**	**306 842**	**92 053**
202	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
203	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/**	**т**	**0,555**	**1 500 319**	**832 677**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			317 773	176 364
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	87 782
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7652	5 073	176 364
203.2		машины и механизмы			3 977	2 207
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	699
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 910	1 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 924*	*353*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125874	8 314	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 746*	*346*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	654 106
203.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,555	1 178 569	654 106
204	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,96625**	**397**	**2 369**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			222	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			112	668
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2643049	5 025	1 328
204.2		машины и механизмы			7	42
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
204.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001241	38	0
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001241	11 582	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001241	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001241*	*2 746*	*3*
204.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0806637	202	16
204.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 002
204.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001671	630 815	105
204.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010739	832 359	894
		Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/				
205	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**$м^3$**	**4,5**	**121 511**	**546 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			82 745	372 352
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	185 346
205.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,0722	4 709	372 351
205.2		машины и механизмы			8 162	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	7 164
205.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,114586	38	80
205.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51378	63	221
205.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609334	13 843	36 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,609334*	*2 746*	*7 165*
205.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18468	41	8
205.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,37179	115	43
205.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83835	301	252
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	137 718
205.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5675	25 609	116 969
205.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,115	475	1 005
205.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,54	8 507	4 594
205.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00882	973	9
205.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	40,275	7	282
205.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,15	92	1 118
205.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
205.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,1125	9 712	1 093
205.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	21,6	23	497
205.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,36	3 717	1 338
205.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1575	54 239	8 543
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00045	861	0
205.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000855	95 688	82
205.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,41625	1 085	452
206	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,242**	**306 842**	**74 256**
207	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,827**	**284 868**	**235 586**
208	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/**	**т**	**0,461**	**1 500 319**	**691 647**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			317 773	146 493
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	72 915
208.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,87704	5 073	146 493

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			3 977	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	580
208.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074682	12 910	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074682*	*3 924*	*293*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1045548	8 314	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045548*	*2 746*	*287*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	543 320
208.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,461	1 178 569	543 320
209	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4,95575**	**397**	**1 967**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			222	1 100
		в том числе оплата труда рабочих			112	555
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2195397	5 025	1 103
209.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010308	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010308	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010308	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010308*	*2 746*	*3*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670017	202	14
209.3		материалы, изделия и конструкции			168	833
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001388	630 815	88
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000892	832 359	742
		Рл-2 /10шт, КЖ-104/				
210	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/**	**м^3**	**4,2**	**121 511**	**510 346**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			82 745	347 529
		в том числе оплата труда рабочих			41 188	172 990
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,80072	4 709	347 528
210.2		машины и механизмы			8 162	34 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 592	6 686
210.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,9736136	38	75
210.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,279528	63	207
210.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4353784	13 843	33 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4353784*	*2 746*	*6 688*
210.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,172368	41	7
210.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,347004	115	40
210.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78246	301	236
210.3		материалы, изделия и конструкции			30 604	128 537
210.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	25 609	109 171
210.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,974	475	938
210.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,504	8 507	4 288
210.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,008232	973	8
210.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	37,59	7	263
210.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,34	92	1 043
210.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 280	1 628
210.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,105	9 712	1 020
210.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	20,16	23	464
210.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,336	3 717	1 249
210.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,147	54 239	7 973
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00042	861	0
210.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000798	95 688	76
210.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3885	1 085	422
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,203**	**306 842**	**62 289**
212	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,902**	**284 868**	**256 951**
	Подраздел 4.4.	**Плиты перекрытия**				**153 926 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 237 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 213 024*
		машины и механизмы	тенге			4 374 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*847 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 314 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 912		
		Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/				
213	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**13 391**	**56 242 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			12 252	51 458 400
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	34 158 600
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14 028	4 891	68 610 948

1	2	3	4	5	6	7
213.2		машины и механизмы			210	882 000
		в том числе оплата труда машинистов			40	168 000
213.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,648	13 843	1 130 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,648*	*2 746*	*224 205*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	395,0856	115	45 435
213.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	11,34	57	646
213.3		материалы, изделия и конструкции			929	3 901 800
213.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,554	109 237	169 754
213.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1 302	973	1 266 846
213.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,10124	5 146	5 667
213.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	105	9 712	1 019 760
213.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	336	3 717	1 248 912
213.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	29,4	45 210	1 329 174
213.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,34	861	100 169
213.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	13,86	1 086	15 052
213.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	46,2	1 085	50 127
214	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**75,557**	**177 843**	**13 437 284**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			129 368	9 774 658
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	4 865 946
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 035,958922	4 801	9 774 639
214.2		машины и механизмы			5 424	409 821
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	80 695
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3765616	13 843	406 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3765616*	*2 746*	*80 668*
214.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,480468	41	1 004
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3441404	301	2 211
214.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	3 252 804
214.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	453,342	475	215 337
214.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	30,2228	8 507	257 105
214.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,51114	1 178 569	1 780 983
214.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0188893	109 114	2 061
214.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,02228	1 154	3 488

1	2	3	4	5	6	7
214.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,417824	306 842	741 890
214.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10 955,765	23	251 983
215	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**66,237696**	**388 834**	**25 755 468**
216	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**306 842**	**45 106**
217	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9,172304**	**296 226**	**2 717 075**
218	**6103-0501-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/**	**$м^3$**	**840**	**23 603**	**19 826 520**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			972	816 480
		в том числе оплата труда рабочих			645	541 800
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,516	4 891	1 088 326
218.2		машины и механизмы			3 064	2 573 760
		в том числе оплата труда машинистов			593	498 120
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	85,2768	63	5 372
218.2.2	313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	83,28096	41 146	3 426 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*166,56192*	*7 972*	*663 916*
218.3		материалы, изделия и конструкции			19 567	16 436 280
218.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	852,6	25 609	21 834 233
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,224	36	260
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,84	95 688	80 378
219	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4 200**	**7 761**	**32 596 200**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			7 658	32 163 600
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	21 348 600
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8 767,5	4 891	42 881 843
219.2		машины и механизмы			103	432 600
		в том числе оплата труда машинистов			20	84 000
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	41,7312	13 843	577 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,7312*	*2 746*	*114 594*
Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/						
220	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**13 391**	**522 249**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			12 252	477 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	317 187
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,26	4 891	637 102
220.2		машины и механизмы			210	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 560
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75816	13 843	10 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 746*	*2 082*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,668652	115	422
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1053	57	6
220.3		материалы, изделия и конструкции			929	36 231
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01443	109 237	1 576
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,09	973	11 764
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0102258	5 146	53
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,975	9 712	9 469
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,12	3 717	11 597
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,273	45 210	12 342
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0803	861	930
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,429	1 085	465
221	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,823**	**177 843**	**146 365**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			129 368	106 470
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	53 002
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,176558	4 801	106 470
221.2		машины и механизмы			5 424	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	879
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3199824	13 843	4 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199824*	*2 746*	*879*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266652	41	11
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0799956	301	24
221.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	35 431
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,938	475	2 346
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3292	8 507	2 801
221.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01646	1 178 569	19 399

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002058	109 114	22
221.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03292	1 154	38
221.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026336	306 842	8 081
221.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	119,335	23	2 745
222	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,657**	**388 834**	**255 464**
223	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,043**	**306 842**	**13 194**
224	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,054**	**296 226**	**15 996**
225	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,069**	**284 868**	**19 656**
226	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**7,8**	**22 676**	**176 873**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			943	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			626	4 883
226.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0046	4 891	9 805
226.2		машины и механизмы			2 167	16 903
		в том числе оплата труда машинистов			506	3 947
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791856	63	50
226.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,6595992	34 095	22 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3191984*	*7 972*	*5 258*
226.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	152 615
226.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,917	25 609	202 746
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0429	36	2
226.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0078	95 688	746
227	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**39**	**7 761**	**302 679**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 658	298 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	198 237
227.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4125	4 891	398 189
227.2		машины и механизмы			103	4 017
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
227.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387504	13 843	5 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*2 746*	*1 064*

1	2	3	4	5	6	7
		Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/				
228	**6103-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**48**	**13 391**	**642 768**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			12 252	588 096
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	390 384
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32	4 891	784 125
228.2		машины и механизмы			210	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 920
228.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,93312	13 843	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 746*	*2 562*
228.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,515264	115	519
228.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	57	7
228.3		материалы, изделия и конструкции			929	44 592
228.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01776	109 237	1 940
228.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,88	973	14 478
228.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0125856	5 146	65
228.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,2	9 712	11 654
228.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,84	3 717	14 273
228.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,336	45 210	15 191
228.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3296	861	1 145
228.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1584	1 086	172
228.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,528	1 085	573
229	**6103-0501-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**1,3104**	**177 843**	**233 045**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			129 368	169 524
		в том числе оплата труда рабочих			64 401	84 391
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3100384	4 801	169 523
229.2		машины и механизмы			5 424	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	1 400
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5094835	13 843	7 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094835*	*2 746*	*1 399*
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4245696	41	17
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1273709	301	38
229.3		материалы, изделия и конструкции			43 051	56 414

1	2	3	4	5	6	7
229.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,8624	475	3 735
229.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,52416	8 507	4 459
229.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,026208	1 178 569	30 888
229.3.4	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003276	109 114	36
229.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052416	1 154	60
229.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0419328	306 842	12 867
229.3.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	190,008	23	4 370
230	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0164**	**306 842**	**5 032**
231	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,294**	**296 226**	**383 316**
232	**6103-0501-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**9,6**	**22 676**	**217 690**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			943	9 053
		в том числе оплата труда рабочих			626	6 010
232.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4672	4 891	12 067
232.2		машины и механизмы			2 167	20 804
		в том числе оплата труда машинистов			506	4 858
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,974592	63	61
232.2.2	313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,8118144	34 095	27 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6236288*	*7 972*	*6 472*
232.3		материалы, изделия и конструкции			19 566	187 834
232.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,744	25 609	249 534
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
232.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0096	95 688	919
233	**6103-0501-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**48**	**7 761**	**372 528**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			7 658	367 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 083	243 984
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,2	4 891	490 078
233.2		машины и механизмы			103	4 944
		в том числе оплата труда машинистов			20	960

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,476928	13 843	6 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476928*	*2 746*	*1 310*
	Подраздел 4.5.	**Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/**				**2 117 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 763*
		машины и механизмы	тенге			496 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
234	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**10 342**	**698 623**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4 797	324 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 388	161 314
234.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8771712	5 073	324 049
234.2		машины и механизмы			3 323	224 475
		в том числе оплата труда машинистов			837	56 541
234.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,2249494	13 016	224 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2249494*	*3 283*	*56 550*
234.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6566054	41	27
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8754739	301	264
234.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1823904	22	4
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 222	150 101
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004391	954 056	419
234.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	39,18016	973	38 122
234.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	81,0624	7	567
234.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	60,12128	92	5 531
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,236432	2 280	539
234.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021799	306 842	6 689
234.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,566976	9 712	24 930
234.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	8,5588384	3 717	31 813
234.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,540416	76 829	41 520
235	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**1,602**	**92 657**	**148 437**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			79 443	127 268
		в том числе оплата труда рабочих			39 542	63 346

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,08732	5 073	127 268
235.2		машины и механизмы			3 243	5 196
		в том числе оплата труда машинистов			815	1 306
235.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3979368	13 016	5 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979368*	*3 283*	*1 306*
235.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3979368	41	16
235.3		материалы, изделия и конструкции			9 971	15 974
235.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,612	475	4 566
235.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,29762	8 507	11 039
235.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	16,02	23	368
236	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,316**	**306 842**	**96 962**
237	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,286**	**296 226**	**380 947**
238	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**13**	**27 943**	**363 259**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 463	58 019
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	38 506
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,249	5 073	77 358
238.2		машины и механизмы			3 974	51 662
		в том числе оплата труда машинистов			783	10 179
238.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	6,108804	38	232
238.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,11372	63	259
238.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,940676	13 843	68 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*2 746*	*13 567*
238.3		материалы, изделия и конструкции			19 506	253 578
238.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,195	25 609	337 911
238.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00039	36	0
238.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00195	95 688	187
239	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**67,552**	**6 358**	**429 496**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			3 170	214 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	106 597
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,2064896	5 073	214 114
239.2		машины и механизмы			3 188	215 356
		в том числе оплата труда машинистов			804	54 312

1	2	3	4	5	6	7
239.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5464571	13 016	215 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5464571*	*3 283*	*54 322*
	Подраздел 4.6.	**Вентблоки /КЖ-116/**				**5 033 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 864*
		машины и механизмы	тенге			297 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 239 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
240	**6104-0702-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т**	**шт.**	**48**	**16 734**	**803 232**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 329	495 792
		в том числе оплата труда рабочих			5 143	246 864
240.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,5328	4 981	495 773
240.2		машины и механизмы			6 207	297 936
		в том числе оплата труда машинистов			1 240	59 520
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,66912	13 750	297 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*2 746*	*59 503*
240.3		материалы, изделия и конструкции			198	9 504
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4272	22 292	9 523
241	**222-106-0106** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/**	**шт.**	**48**	**88 128**	**4 230 144**
	Раздел 5.	**ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
	Подраздел 5.1.	**2 лестничной клетки**				**5 131 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 973*
		машины и механизмы	тенге			96 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 599 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/**	**$м^3$**	**0,72**	**55 655**	**40 072**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			24 438	17 595
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	8 760
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81024	4 618	17 596
242.2		машины и механизмы			2 869	2 066
		в том числе оплата труда машинистов			593	427
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2267482	63	14
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1369354	13 750	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369354*	*2 746*	*376*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 746*	*6*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057542	12 910	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*3 924*	*23*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083981	8 314	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*2 746*	*23*
242.3		материалы, изделия и конструкции			28 348	20 411
242.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	22 751	16 708
242.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00504	109 237	551
242.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
242.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
242.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 928	1 372
242.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
242.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
242.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
243	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/**	**т**	**0,009**	**2 267 356**	**20 406**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	9 763
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	4 860
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	5 073	9 763
243.2		машины и механизмы			3 977	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	11
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001458	12 910	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*3 924*	*6*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020412	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	10 607
243.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 178 569	10 607
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,14445**	**397**	**57**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	32
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0063991	5 025	32
244.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00003	38	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00003	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00003*	*2 746*	*0*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001953	202	0
244.3		материалы, изделия и конструкции			168	24
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	630 815	3
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000026	832 359	22
245	**1129-0103-1902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/**	**м^2 горизонтальной проекции**	**42,84**	**23 450**	**1 004 598**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			23 384	1 001 771
		в том числе оплата труда рабочих			11 450	490 518
245.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,860544	6 151	1 001 755
245.2		машины и механизмы			13	557
245.2.1	314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,9901181	377	373
245.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5875934	301	177
245.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 270
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 213
245.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45
246	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,83816**	**372 119**	**1 056 133**
247	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**285,6**	**6 852**	**1 956 931**

1	2	3	4	5	6	7
248	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.1, Кзтр=1,1***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** . ***Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**т**	**1,26672**	**277 713**	**351 785**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			183 373	232 282
		в том числе оплата труда рабочих			91 292	115 641
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4905511	5 341	232 283
248.2		машины и механизмы			68 057	86 209
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	23 653
248.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,7516148	532	6 252
248.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,1765295	33	39
248.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,6624405	10 983	73 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6624405*	*3 283*	*21 873*
248.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0902918	22 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902918*	*4 689*	*423*
248.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3967367	54	21
248.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5335425	302	161
248.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1641669	12 910	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1641669*	*3 924*	*644*
248.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2599309	8 314	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599309*	*2 746*	*714*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2983368	96	221
248.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	33 293
248.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251
248.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 421
248.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	143
248.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169741	954 056	16 194
248.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7354064	550	954
248.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130
248.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289
248.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732
248.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,06688	2 280	11 552
248.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0380016	2 146	82

1	2	3	4	5	6	7
248.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 363
248.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126672	861	11
248.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171
249	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,5044**	**372 119**	**187 697**
250	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24752**	**290 788**	**71 976**
251	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,34944**	**301 904**	**105 497**
252	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16536**	**337 571**	**55 821**
253	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**60**	**38**	**2 280**
254	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**167,768016**	**397**	**66 604**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			222	37 244
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 790
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4321231	5 025	37 346
254.2		машины и механизмы			7	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	336
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0348958	38	1
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0348958	11 582	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348958	8 314	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348958*	*2 746*	*96*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2682236	202	458
254.3		материалы, изделия и конструкции			168	28 185
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0046975	630 815	2 963
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0301982	832 359	25 136
255	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,850768**	**8 159**	**145 644**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 116	109 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	54 873
255.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3495185	5 114	109 181
255.2		машины и механизмы			101	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			35	625

1	2	3	4	5	6	7
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2413424	6 194	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2413424*	*2 299*	*555*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259907	11 582	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259907*	*2 746*	*71*
255.3		материалы, изделия и конструкции			128	2 285
255.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017851	36	0
255.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4462692	861	384
255.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829
255.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,5533738	21 268	11 769
255.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	19,2788294	1 069	20 609
		Плиты ПЛМ на отм.-1,110				
256	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**5 472**	**15 960**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 988	11 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	5 790
256.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37825	4 891	11 632
256.2		машины и механизмы			273	797
		в том числе оплата труда машинистов			53	155
256.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0567	13 843	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567*	*2 746*	*156*
256.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,099855	115	11
256.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008505	57	0
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	3 532
256.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000729	109 237	8
256.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9041667	973	880
256.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007648	5 146	4
256.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0729167	9 712	708
256.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2333333	3 717	867
256.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0204167	45 210	923
256.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
256.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,009625	1 086	10
256.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0539583	1 085	59
257	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,068**	**106 561**	**7 246**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			91 270	6 206
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	3 090

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 618	6 206
257.2		машины и механизмы			3 451	234
		в том числе оплата труда машинистов			682	46
257.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168912	13 843	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168912*	*2 746*	*46*
257.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0198288	41	1
257.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	805
257.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,408	475	194
257.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,01564	8 507	133
257.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000102	109 114	1
257.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000816	306 842	250
257.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,86	23	227
258	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,068**	**296 226**	**20 143**
259	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/**	**$м^3$**	**0,35**	**38 649**	**13 527**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 514	1 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	961
259.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39459	4 891	1 930
259.2		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	486
259.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1841238	38	7
259.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14553	63	9
259.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1769796	13 843	2 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769796*	*2 746*	*486*
259.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	9 131
259.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35525	25 609	9 098
259.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000105	36	0
259.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00035	95 688	33
260	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2,9166667**	**3 036**	**8 855**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 525	7 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	3 666

1	2	3	4	5	6	7
260.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,505875	4 891	7 365
260.2		машины и механизмы			511	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			101	295
260.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,10773	13 843	1 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10773*	*2 746*	*296*

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ КЖ'48-1Д-КЖ Л.1-118''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /КЖ-3/*
4	L за условную отметку 0,000 принята абсолютная отметка от уровня Балтийского моря - 589,85*
5	L средняя черная отметка уровня земли: (587,71+587,85+588,10+587,92):4 = 587,9*
6	L средняя планировочная отметка земли: (587,94+588,10+588,40+588,30):4 = 588,19 (1,66)*
7	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
8	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
9	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
10	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
11	L отметка низа котлована -4,400 (585,45)*
12	L глубина разработки котлована: 587,9-585,45=2,45м*
13	L 12930м^3 - всего грунта от 5-ти домов (по чертежам ГП) оставляемого для насыпи от подземных частей зданий*
14	У6101-0101-0117'12930:5=Ф1''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2 /суглинок/'м^3*
15	У6101-0101-0118'3275-Ф1=Ф2''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 3 /гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
16	У6101-0201-0203(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	L У6101-0203-0210(П-6101031)'97''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
19	У6101-0106-0202'786.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0206-0101'786.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0404'786.0,9''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
22	L У6101-0107-0501'786.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0101-0212'Ф2''Погрузка непригодного для обратной засыпки (гравийно-галечникового) грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
25	С3412-102-0201'Ф2.2,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в отвал/'т·км*
26	L С3412-102-0215'Ф2.2,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в отвал/'т·км*
27	L У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
28	Р ФУНДАМЕНТЫ*
29	ПР Фундаменты столбчатые Ф-1 /28шт, КЖ-12,16/*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,5''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
31	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'16,0''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
32	С1214-210-0101'(147+228).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'958.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'114.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
35	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
36	У6111-0401-0107'((1,2+1,2).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9+1,2.1,2-0,4.0,4).28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
37	ПР Фундаменты столбчатые Ф-2 /6шт, КЖ-12,16/*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
39	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'10,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
40	С1214-210-0101'(56+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'516.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'44.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
43	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
44	У6111-0401-0107'((1,8+1,8).2.0,4+(1+1).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5+1,8.1,8-0,4.0,4).6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
45	ПР Фундаменты столбчатые Ф-3 /1шт, КЖ-13,16/*
46	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
47	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
48	С1214-210-0101'29.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-0202'150.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
50	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'14.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	У6111-0401-0107'((2,4+2,4).2.0,4+(1,6+1,4).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,5.2+2,4.2,4-0,4.0,4.2).1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
53	ПР Фундаменты столбчатые Ф-4 /2шт, КЖ-13,16/*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
55	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'2,5''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
56	С1214-210-0101'(21+45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0202'(79+101).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
58	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'16.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
59	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
60	У6111-0401-0107'((2,1+1,5).2.0,4+(0,4+0,4).2.0,9.2+2,1.1,5-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
61	ПР Фундаменты столбчатые Ф-5 /4шт, КЖ-14,16/*
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
63	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'12,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
64	С1214-210-0101'(89+49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0202'(290+391).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
66	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'70.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
67	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
68	У6111-0401-0107'((3,7+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,7.1,6-0,4.0,4.2).4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
69	ПР Фундаменты столбчатые Ф-6 /2шт, КЖ-15,16/*
70	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
71	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)'6,4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
72	С1214-210-0101'(47+25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0202'(152+201).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'37.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х8 к поперечинам/'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6111-0401-0107'((3,8+1,6).2.0,4+(1+1).2.0,4.2+(0,4+0,4).2.0,5.2+3,8.1,6-0,4.0,4.2).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
77	ПР Фундаменты ЛФ1...ЛФ7 /КЖ-17...21/*
78	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1+2,4+2,2+0,86+1,3+2,6+1,1''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'3,12+6,8+6,2+2,5+3,8+7,6+3,4''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
80	С1214-210-0101'(192+212+154+85+212+154+85+79+56+118+62+316+483+87+56+131+69).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0201'(106+253+264+125+144+147).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-0202'(261+216+240+232+232+267+273+352+373+1668).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'53.0,001=Ф4''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+шайба -30х10 к поперечинам/'т*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.0,5.25,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
85	У6111-0401-0107'(5,3.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(4,3+3.3+3,8.2+3,9+0,6+0,55+0,5).2.0,4.2+(3,8.2+3+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,6.2+0,5).2.0,4.2+(6,2.2+0,75.2+0,5).2.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
86	ПР Фундаменты ЛФД /КЖ-22...27/*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'16''Подготовка бетонная толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
88	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'(1,4+3,32).0,9.0,415=Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
89	У6103-0101-0210(РМ100533РС100615)'55-Ф2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м /+из бетона С20/25 (В25), W4, F50/'м^3*
90	L У6103-0703-0101(РМ295570)'(632+256+390+196.9,5+86+51+153).0,001=Ф10''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм /+каркасы Кр-1...КР-4/'т*
91	С1214-210-0101'2090.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0201'710.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(2346+114).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	У6111-0401-0107'((4,7+1,2+2,08).2+1,6.2+1,4+(4,7+1,2+2,08-0,9).2+(3,52-0,9).2).0,415.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
95	ПР Фундаменты под вентблоки /8шт, КЖ-116/*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'6,2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
97	Р СТЕНЫ ПОДВАЛА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6104-0202-0101(РМ295547)(РС100511)'48''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /+Б3/'шт. сборных конструкций*
99	У6104-0202-0102(РМ295547)(РС100511)'56''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /+Б2/'шт. сборных конструкций*
100	У6104-0202-0103(РМ295547)(РС100511)'110''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /+Б1/'шт. сборных конструкций*
101	С1221-102-0101'0,543.110+0,265.56+0,195.48''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
102	С1212-101-0401'25,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/'м^3*
103	У6105-0401-0103(РМ279860)'(0,395.853+0,222.120+7,0+1,2+5,0+0,5+80).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
104	С1214-210-0101'26,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	С1214-210-0201'336,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	У6111-0401-0107'(3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4+3,8.2+1,5.2-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(4,3+3-0,2.2-0,4+3.2+3,9.2-0,2.2.4+4,3+3-0,2.2-0,4).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(3,8.2+1,5.2-0,2.2.3+3,8.2+1,5.2-0,2.2.3).(4,3-0,4-1,5+0,9)+(1,9-0,2.2+2-0,2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).4+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2+(6,2.2-0,2.2.2).(4,3-0,4-1,5+0,9).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
107	Р КАРКАС*
108	ПР Колонны*
109	П2 Колонны К-1 /28шт, КЖ-28,35,36/*
110	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
111	L У6103-0703-0201'(1034+28.72,5+8400+778).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4/'т*
112	У6103-0201-0110(РС127909)'17476.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
113	С1214-210-0101'(9,8.28+16,5.28+8,5.140+7,2.28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	С1214-210-0202'15348.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
115	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'104''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
116	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
117	П2 Колонны К-2 /8шт, КЖ-29,35,36/*
118	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
119	L У6103-0703-0201'(294+480+1920+222).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-4...КП-6/'т*
120	У6103-0201-0110(РС127909)'3092.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
121	С1214-210-0101'608.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'2484.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'30,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
124	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
125	П2 Колонны К-3 /6шт, КЖ-30,35,36/*
126	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(23,6-0,4.2-0,4.6-0,2)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
127	L У6103-0703-0201'(221+435+360+1152+167).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1...КП-4,КП-6/'т*
128	У6103-0201-0110(РС127909)'3906.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
129	С1214-210-0101'456.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'3450.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'22,7''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
132	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
133	П2 Колонны К-4 /4шт, КЖ-31,35,36/*
134	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
135	L У6103-0703-0201'(115+240+768+168).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-3,КП-5,КП-7,КП-8/'т*
136	У6103-0201-0110(РС127909)'1955.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
137	С1214-210-0101'298.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	С1214-210-0202'1657.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
139	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'13,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
140	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
141	П2 Колонны К-5 /6шт, КЖ-32,35,36/*
142	У6103-0201-0103'(0,4+0,4).2.(20,722-0,4.2-0,4.6)=Ф''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
143	L У6103-0703-0201'(221+360+1152+252).0,001=Ф10''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП-1,КП-5,КП-6,КП-8/'т*
144	У6103-0201-0110(РС127909)'2959.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м'т*
145	С1214-210-0101'460.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0202'2499.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'20''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м /+бетоном С20/25(В25)/'м^3*
148	У6103-0201-0117'Ф''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
149	ПР Диафрагмы жесткости*
150	П2 Диафрагмы ДЖ-1 /2шт, КЖ-42...46,71а/*
151	У6103-0301-0201'73:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
152	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+171+264+241+407+16+36+171*
153	У6103-0301-0202(РС127909)'10831.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
154	L 171+241+407+16+36+171*
155	С1214-210-0101'871.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	L 324+352+4231+81+98+153+161+14+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+152+13+92+264*
157	С1214-210-0201'9960.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'73''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
159	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
160	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
161	П2 Диафрагмы ДЖ-1а /2шт, КЖ-47...50,71а/*
162	У6103-0301-0201'72,3:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
163	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+171+264+248+400+16+36+167+18+20*
164	У6103-0301-0202(РС127909)'10799.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
165	L 171+248+400+16+36+167*
166	С1214-210-0101'867.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	L 324+352+4231+81+98+127+134+29+262+98+45+398+1092+613+216+690+384+227+124+13+92+264+18+20*
168	С1214-210-0201'9932.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'72,3''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
170	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
171	У6111-0401-0107'10,63.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
172	П2 Диафрагмы ДЖ-2 /2шт, КЖ-51...55,71а/*
173	У6103-0301-0201'44,4:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
174	L 290+315+255+1395+172+154+1561+648+57+175+16+41+244+314*
175	У6103-0301-0202(РС127909)'5637.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	L 57+175+16+41+244+314*
177	C1214-210-0101'603.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	L 1395+172+154+1561+648*
179	C1214-210-0201'4174.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	L 290+315+255*
181	C1214-210-0202'860.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'44,4''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
183	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
184	У6111-0401-0107'6,27.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
185	П2 Диафрагмы ДЖ-3 /2шт, КЖ-56...58,71а/*
186	У6103-0301-0201'22,6:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
187	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73+78+40+47+16+16*
188	У6103-0301-0202(РС127909)'1396.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
189	L 78+40+47+16+16*
190	C1214-210-0101'197.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	L 57+62+176+27+24+38+135+20+60+327+200+73*
192	C1214-210-0201'1199.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'22,6''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
194	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
195	У6111-0401-0107'3,2.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
196	П2 Диафрагмы ДЖ-4 /2шт, КЖ-59...63,71а/*
197	У6103-0301-0201'80:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
198	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+62+74+18+76+30+19*
199	У6103-0301-0202(РС127909)'7859.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
200	L 62+74+18+76+19*
201	C1214-210-0101'249.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
202	L 217+236+3106+178+160+1356+2327+30*
203	C1214-210-0201'7610.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'80''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
205	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6111-0401-0107'11,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
207	П2 Диафрагмы ДЖ-5 /2шт, КЖ-64...70,71а/*
208	У6103-0301-0201'71,2:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
209	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+247+33+21+31+273+134+200+106+181*
210	У6103-0301-0202(РС127909)'9011.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
211	L 247+33+21+31+273+134+200+106*
212	С1214-210-0101'1045.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	L 234+254+3048+148+132+44+20+179+34+2327+684+681+181*
214	С1214-210-0201'7966.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'71,2''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
216	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
217	У6111-0401-0107'11,1.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.10 КЖ-1/'м^2 поверхности*
218	П2 Диафрагмы ДЖ-6 /2шт, КЖ-71,71а/*
219	У6103-0301-0201'1,9:0,2.2=Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м^2*
220	L 102+102+13+8+3,4+3,2*
221	У6103-0301-0202(РС127909)'232.0,001''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
222	L 13+8+3,4+3,2*
223	С1214-210-0101'28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
224	L 102+102*
225	С1214-210-0201'204.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	У6103-0301-0203(РМ295474РС100615)'1,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
227	У6103-0301-0205'Ф''Конструкции стен монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м^2*
228	ПР Ригели*
229	П2 Рп-1 /2шт, КЖ-74,75/*
230	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
231	С1214-210-0101'(61+214).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-210-0202'(44+59+157+40+62+82+58+53+72+148+49+24+33+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
233	П2 Рп-2 /2шт, КЖ-76,77/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
235	С1214-210-0101'(88+176).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	С1214-210-0202'(44+59+78+40+62+115+58+54+48+95+49+24+44+22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
237	П2 Рп-3 /2шт, КЖ-78,79/*
238	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'3,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
239	С1214-210-0101'(75+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0202'(218+51+66+22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
241	П2 Рп-4 /2шт, КЖ-80,81/*
242	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,35''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
243	С1214-210-0101'(45+76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
244	С1214-210-0202'(198+77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
245	П2 Рп-5 /4шт, КЖ-82,83/*
246	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'7,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
247	С1214-210-0101'(153+257).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	С1214-210-0202'(164+62+119+123+86+32+70+64+203).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
249	П2 Рп-6 /4шт, КЖ-84,85/*
250	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
251	С1214-210-0101'(10+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
252	С1214-210-0202'(111+48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
253	П2 Рп-7 /4шт, КЖ-84,85/*
254	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'1,1''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
255	С1214-210-0101'(12+55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
256	С1214-210-0202'(106+47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
257	П2 Рп-8 /2шт, КЖ-86/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'0,83''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
259	С1214-210-0101'(6+35+16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	С1214-210-0202'(40+48+53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
261	П2 Р-1 /10шт, КЖ-87,88,101а/*
262	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'36''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
263	L 1125*
264	С1214-210-0101'1418.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	L 330+444+784+300+149+185+414+266+170+134+468+623+1175+420*
266	С1214-210-0202'5862.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
267	П2 Р-2 /10шт, КЖ-92,93,101а/*
268	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'31''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
269	L 998*
270	С1214-210-0101'1260.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
271	L 330+444+750+300+149+185+621+402+468+623+815+420*
272	С1214-210-0202'5507.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
273	П2 Р-3 /10шт, КЖ-94,95,101а/*
274	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15,7''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
275	L 491*
276	С1214-210-0101'622.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
277	L 808+342+266+1175*
278	С1214-210-0202'2591.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
279	П2 Р-4 /10шт, КЖ-96,97,101а/*
280	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'15''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
281	L 484*
282	С1214-210-0101'611.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	L 475+180+217+276+815+312*
284	С1214-210-0202'2275.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
285	П2 Р-5 /44шт, КЖ-98,99,101а/*
286	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'102''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
287	L 2889*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	С1214-210-0101'3657.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
289	L 4963+2150+1654+6125*
290	С1214-210-0202'14892.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
291	П2 Р-6 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
292	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6,4''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
293	L 243*
294	С1214-210-0101'334.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	L 278+391+384*
296	С1214-210-0202'1053.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
297	П2 Р-7 /20шт, КЖ-100,101,101а/*
298	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'6''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
299	L 230*
300	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	L 355+253+360*
302	С1214-210-0202'968.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
303	П2 Рл-1 /12шт, КЖ-102,103/*
304	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
305	С1214-210-0101'300.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
306	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
307	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(240+315).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 48шт)/'т*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
309	П2 Рл-1а /10шт, КЖ-102,103/*
310	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
311	С1214-210-0101'242.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
312	С1214-210-0202'(597+230).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
313	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'(200+261).0,001=Ф7''Установка детали закладной, вес до 20 кг /+МИ-1 (на 40шт)/'т*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.0,5.21,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
315	П2 Рл-2 /10шт, КЖ-104/*
316	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'4,2''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм /+из бетона С20/25(В25), W4, F50/'м^3*
317	С1214-210-0101'203.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1214-210-0202'(239+289+374).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
319	ПР Плиты перекрытия*
320	П2 Плиты перекрытий ПП-1 на отм.-0,08...+16,420 /12шт, КЖ-103,106/*
321	У6103-0501-0103(А1.0,75)'840:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	У6103-0501-0110'75557.0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
323	С1214-403-0103'0,888.74592.0,001=Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324	С1214-210-0101'147.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	С1214-210-0201'75410.0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	У6103-0501-0122(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'840''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 38 м /+бетоном С20/25 (В25)/'м^3*
327	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
328	П2 Плиты перекрытий ПП-2 на отм.+18,305 /2шт, КЖ-107,109/*
329	У6103-0501-0103(А1.0,75)'7,8:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
330	У6103-0501-0110'657.0,001+(26+13+31+38+28+30).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
331	С1214-403-0103'657.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
332	С1214-210-0101'(13+30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'(26+28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'(31+38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'7,8''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
336	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
337	П2 Плиты ЛП на /12шт, КЖ-108,109/*
338	У6103-0501-0103(А1.0,75)'9,6:0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
339	У6103-0501-0110'(672+540+82+16,4).0,001''Армирование перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	С1214-210-0101'16,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
341	С1214-210-0201'(672+540+82).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	У6103-0501-0121(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'9,6''Бетонирование перекрытия железобетонного автобетононасосом, высота подачи до 21 м /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
343	У6103-0501-0126(А1.0,75)'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного балочного с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	ПР Обвязка парапета на отм.+19,300 /КЖ-117,118/*
345	У6103-0401-0201'((25,2+0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2+0,2.2).2.0,21+(25,2-0,2.2+2.2).2.0,2+(6,2.2-0,2.2).2.0,21).2=Ф1''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
346	У6103-0401-0202'(1193+76+17+316).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
347	С1214-210-0101'316.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
348	С1214-210-0201'(1193+76+17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
349	У6103-0401-0203(РМ295474РС100615)(А1.0,75)'13''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
350	У6103-0401-0205'Ф1''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
351	ПР Вентблоки /КЖ-116/*
352	У6104-0702-0302(РМ295547)'48''Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т'шт.*
353	С1222-106-0106'48''Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/'шт.*
354	Р ЛЕСТНИЦЫ /КЖ-115/*
355	ПР 2 лестничной клетки*
356	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /+фундаментов по косоуры КС-1 из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
357	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(8+1).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+МИ-1/'т*
358	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
359	L*
360	Е1129-0103-1902(РС295509)(РС131025)'(2,1+3,9+3,3.9).1,2''Устройство лестницы бетонной на стальных косоурах /+косоуры К-1...К-3/'м^2 горизонтальной проекции*
361	С1214-203-0202'(288+230+2211).0,001.1,04=Ф1''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
362	С1222-301-0101'1,2.238''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
363	L*
364	У6106-0304-0101(РМ295605)(П-6106059)'(132+215+138+2,5+2+2+3,5+198+6+24+336+159).0,001.1,04=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением. #.# Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
365	С1214-203-0202'(132+215+138).0,001.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
366	С1214-101-0201'(2,5+2+2+3,5+198+6+24).0,001.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
367	С1214-106-0102'336.0,001.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
368	С1214-201-0102'159.0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
369	L Е1146-0502-0201'60''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм'шт.*
370	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.12,5)(Н52.12,5)(Н53.12,5) #К=12,5'60''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0502-0201 /+исключить до глубины сверления 75 мм/'шт.*
371	С1217-101-0302'60''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
372	L*
373	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.39,3+(132+215+138).0,001.1,04.41,6+(2,5+2).0,001.1,04.42,7+(2+3,5+198).0,001.1,04.25,7+(6+24).0,001.1,04.32,1+336.0,001.1,04.51,1+159.0,001.1,04.65''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
374	У6112-0202-0109'Ф1+(132+215).0,001.1,04.41,6''Оштукатуривание лестничных косоуров КС-1,1а, КС-2,2а, КС-3,3а, КС-4,4а, КС-5,5а по сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
375	П2 Плиты ПЛМ на отм.-1,110*
376	У6103-0501-0101'0,35:0,12=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
377	У6103-0501-0109'68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
378	С1214-210-0201'68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379	L фиксаторы в расценке У6103-0501-0109 учтены*
380	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,35''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25),W4,F50/'м^3*
381	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
382	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 849,6345	25 609	47 367 289,91
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	66,894696	388 834	26 010 932,22
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	75,2614	284 868	21 439 564,5
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	56,116707	296 226	16 623 227,66
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	26,6457478	306 842	8 176 034,56
6	222-106-0106 *СпрСЦ 04.2025*	Блок вентиляционный ГОСТ 17079-88 ВБ 6-32 размерами 840х400х3280 мм /+БВ 33-1/	шт.	48	88 128	4 230 144
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,926808	1 178 569	3 449 445,18
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 656,99392	1 090	2 896 123,37
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	83,93	33 775	2 834 735,75
10	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	29,772416	76 829	2 287 384,95
11	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	##########	973	2 102 916,39
12	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	285,6	6 852	1 956 931,2
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	180,065399	9 712	1 748 795,15
14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	372,3225717	3 717	1 383 923
15	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	30,0294167	45 210	1 357 629,93

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	3,34256	372 119	1 243 830,08
17	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,5116	22 751	1 080 936,41
18	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+монолитные участки/	$м^3$	25,2	22 751	573 325,2
19	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	63,24502	8 507	538 025,39
20	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	8,99955	54 239	488 126,59
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	163,961412	2 280	373 832,02
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	553,5404	554	306 661,38
23	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	11 290,988	23	259 692,72
24	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9 897,663	23	227 646,25
25	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	476,1624	475	226 177,14
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,7452519	2 928	174 934,1
27	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5862629	109 237	173 278,6
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,8878583	7 006	167 358,34
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,2476674	861	162 942,24
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,502	22 292	144 942,58
31	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,3215676	95 688	126 458,16
32	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1 203,81428	92	110 750,91
33	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,34944	301 904	105 497,33
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,8547409	2 146	100 550,27
35	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	70,9954833	1 085	77 030,1
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7031161	109 237	76 806,3
37	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24752	290 788	71 975,85
38	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	120,8511	475	57 404,27
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16536	337 571	55 820,74

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,6121216	90 382	55 324,77
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5312	22 292	34 133,51
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033165	832 359	27 605,22
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	19,2788294	1 069	20 609,07
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2 382,3759	7	16 676,63
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0174131	954 056	16 613,11
46	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	14,156725	1 086	15 374,2
47	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,5533738	21 268	11 769,15
48	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1024932	109 237	11 196,05
49	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1248162	5 146	5 788,3
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,107616	1 154	3 586,19
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005159	630 815	3 254,38
52	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	60	38	2 280
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351783	64 654	2 274,42
54	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,094248	23 477	2 212,66
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9095	732	2 129,75
56	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0194328	109 114	2 120,39
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,1420922	854	1 829,35
58	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,2572982	36	1 485,26
59	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012667	1 121 498	1 420,62
60	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024574	554 571	1 362,82
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,7354064	550	954,47
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00076	963 660	732,41
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003927	736 075	289,04
64	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0236877	10 602	251,14
65	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001267	1 352 536	171,33

1	2	3	4	5	6	7
66	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013047	109 237	142,52
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5193552	251	130,36
68	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023206	29 764	69,07
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001628	278 998	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 030 912**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 030 912,4**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-02-02

(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-АР Л.1-51

Сметная стоимость	**378352,612**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	144268,048	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,966	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	22378	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	22378	**378 352 612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 488 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 332 341*
		машины и механизмы	тенге			7 477 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 779 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 500 219
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 966		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**64 871 416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 422 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 161 964*
		машины и механизмы	тенге			1 106 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 341 710

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 418		
1	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/**	**м^2**	**55,32**	**5 970**	**330 260**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			936	51 780
		в том числе оплата труда рабочих			466	25 779
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997616	4 709	51 788
1.2		машины и механизмы			17	940
		в том числе оплата труда машинистов			3	166
1.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,287664	169	49
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0287664	22 842	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*4 689*	*135*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287664	8 314	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*2 746*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	91 223
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,383	20 172	27 898
1.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	127,236	435	55 348
1.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,3832	554	7 968
1.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	170,9388	1 090	186 323
	Подраздел 1.1.	**НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ**				**34 730 451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 396 917*
		машины и механизмы	тенге			528 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 350 544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 764		
2	**1114-0201-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее**	**м^3 кладки**	**701,952**	**20 416**	**14 331 052**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 308	12 851 337
		в том числе оплата труда рабочих			9 113	6 396 889
2.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 729,189376	4 709	12 851 753
2.2		машины и механизмы			753	528 570
		в том числе оплата труда машинистов			195	136 881
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	126,6040627	19	2 405
2.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,8729754	15 089	526 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8729754*	*3 924*	*136 842*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 355	951 145
2.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 340
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,250752	36	657
2.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	17 197,824	53	911 485
3	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**645,79584**	**31 588**	**20 399 399**
	Подраздел 1.2.	**Перемычки /АР-26/**				**1 732 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 169*
		машины и механизмы	тенге			44 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
4	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/**	**т**	**2,67785**	**290 270**	**777 300**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			274 114	734 036
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	365 411
4.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,4917306	5 944	734 035
4.2		машины и механизмы			16 156	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	8 181
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4566575	301	18 498
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9788403	8 314	24 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9788403*	*2 746*	*8 180*
5	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,5581**	**337 571**	**863 540**
6	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11975**	**296 226**	**35 473**
7	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/**	**$м^2$**	**140,6960775**	**397**	**55 856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			222	31 235
		в том числе оплата труда рабочих			112	15 758
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2328362	5 025	31 320
7.2		машины и механизмы			7	984
		в том числе оплата труда машинистов			2	281
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0292648	38	1

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292648	11 582	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292648	8 314	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292648*	*2 746*	*80*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,902211	202	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			168	23 637
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039395	630 815	2 485
7.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0253253	832 359	21 080
	Подраздел 1.3.	**Стальной каркас стен /АР-37/**				**28 078 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 754 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 358 099*
		машины и механизмы	тенге			533 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 790 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
8	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/**	**т**	**28,71**	**301 260**	**8 649 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			274 114	7 869 813
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3 917 680
8.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 323,99036	5 944	7 869 799
8.2		машины и механизмы			16 156	463 839
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	87 709
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	658,8945	301	198 327
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,937004	8 314	265 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,937004*	*2 746*	*87 699*
8.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	315 523
8.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,1484	274 757	315 531
9	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/**	**т**	**4,389**	**225 584**	**990 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			201 573	884 704
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	440 419
9.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,839768	5 944	884 704
9.2		машины и механизмы			15 768	69 206
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	13 277
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3666396	301	29 006
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8349224	8 314	40 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8349224*	*2 746*	*13 277*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	36 179
9.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13167	274 757	36 177
10	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**32,257**	**563 904**	**18 189 851**
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,842**	**296 226**	**249 422**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ**				**35 753 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 347 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 680 418*
		машины и механизмы	тенге			456 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 949 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
	Подраздел 2.1.	**Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/**				**10 590 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 899 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 928*
		машины и механизмы	тенге			140 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 549 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
12	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
12.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
12.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
13	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
14	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/**	**м^2**	**864**	**1 475**	**1 274 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 375	1 188 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	597 024
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,7104	4 935	1 187 906
14.2		машины и механизмы			100	86 400
		в том числе оплата труда машинистов			33	28 512
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,679616	6 194	10 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 299*	*3 861*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,144576	8 314	76 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,144576*	*2 746*	*25 111*
15	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**121**	**60 127**	**7 275 367**
16	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2**	**864**	**808**	**698 112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			343	296 352
		в том числе оплата труда рабочих			173	149 472
16.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,3808	4 756	296 683
16.2		машины и механизмы			30	25 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 184
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,718848	13 750	9 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,684096	1 098	4 045
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44928	12 910	5 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 924*	*1 763*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,718848	8 314	5 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,718848*	*2 746*	*1 974*
16.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	950,4	288	273 715
16.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432	237	102 384
17	**261-105-0703** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2**	**м^2**	**864**	**120**	**103 680**
18	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**20**	**6 478**	**129 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			5 952	119 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	57 960
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,368	5 094	119 037
18.2		машины и механизмы			135	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8968	19	112
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 314	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 746*	*600*
18.3		материалы, изделия и конструкции			391	7 820
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	134
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 280	5 016
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086	306 842	2 639
19	**246-304-0759** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/**	**шт.**	**20**	**15 376**	**307 520**
Подраздел 2.2.		**Деревянные конструкции кровли /лист 30/**				**24 419 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 287 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 648 476*
		машины и механизмы	тенге			310 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 821 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 988		
20	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5**	**$м^3$**	**7,45**	**54 406**	**405 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	182 063
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	90 637
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4254	4 618	182 067
20.2		машины и механизмы			2 869	21 374
		в том числе оплата труда машинистов			593	4 418
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3462136	63	148
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4169006	13 750	19 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4169006*	*2 746*	*3 891*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217242	11 582	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217242*	*2 746*	*60*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595404	12 910	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595404*	*3 924*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868968	8 314	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868968*	*2 746*	*239*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 142	38 308
20.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05215	109 237	5 697
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006109	64 654	395
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031588	36	1
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,84995	2 928	14 201
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6769	2 146	12 183
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,235	861	1 924
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55875	7 006	3 915
20.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576
21	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**18,9**	**266 705**	**5 040 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 774	2 018 029
		в том числе оплата труда рабочих			53 160	1 004 724
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	452,37339	4 461	2 018 038
21.2		машины и механизмы			2 706	51 143
		в том числе оплата труда машинистов			650	12 285
21.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	93,374694	115	10 738
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6760132	12 910	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6760132*	*3 924*	*10 501*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6491016	8 314	5 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*2 746*	*1 782*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9794536	22	462
21.3		материалы, изделия и конструкции			157 225	2 971 552
21.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 333
21.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 875
21.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 601
21.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	63,882	264	16 865
21.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,782	2 146	177 650
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136,08	861	117 165
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571
21.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,037044	1 174 643	43 513
22	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/**	**$м^2$**	**887**	**808**	**716 696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			343	304 241
		в том числе оплата труда рабочих			173	153 451
22.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0414	4 756	304 581
22.2		машины и механизмы			30	26 610
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 322
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,737984	13 750	10 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,782168	1 098	4 153
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46124	12 910	5 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46124*	*3 924*	*1 810*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737984	8 314	6 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737984*	*2 746*	*2 027*
22.2.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	975,7	288	281 002
22.2.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	443,5	237	105 110
23	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**887**	**137**	**121 519**
24	**6107-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/**	**$м^2$ покрытия**	**95**	**2 884**	**273 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	146 775
		в том числе оплата труда рабочих			769	73 055
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,571	4 801	146 771
24.2		машины и механизмы			233	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 935
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20042	12 910	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 924*	*4 710*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80028	8 314	6 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80028*	*2 746*	*2 198*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	105 070
24.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,995	861	18 077
24.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0741	1 174 643	87 041
25	**215-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**5,8**	**109 237**	**633 575**
26	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/**	**$м^2$ кровли**	**771**	**5 631**	**4 341 501**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 067	3 135 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	1 575 924

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	635,3811	4 935	3 135 606
26.2		машины и механизмы			69	53 199
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 107
26.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	65,115576	115	7 488
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,1242	23	1 245
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,831112	12 910	36 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,831112*	*3 924*	*11 109*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,915948	8 314	7 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915948*	*2 746*	*2 515*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	1 152 645
26.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 109
26.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,7825	109 237	631 663
26.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,924	861	29 209
26.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 063
26.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647
27	**224-103-0522** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**886,65**	**3 892**	**3 450 842**
28	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка досок ходовых /+поз.11/**	**м ходов**	**196**	**461**	**90 356**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168	32 928
		в том числе оплата труда рабочих			84	16 464
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3892	4 461	32 963
28.2		машины и механизмы			15	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			4	784
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169344	12 910	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 924*	*665*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084672	8 314	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 746*	*233*
28.3		материалы, изделия и конструкции			278	54 488
28.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,588	90 707	53 336
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2936	861	1 114
		Слуховые окна /фрагмент 1/				
29	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**6**	**58 924**	**353 544**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 324	181 944

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 096	90 576
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,3984	4 618	181 942
29.2		машины и механизмы			2 542	15 252
		в том числе оплата труда машинистов			792	4 752
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0368	115	119
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7128	12 910	9 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 924*	*2 797*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 314	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 746*	*1 957*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 058	156 348
29.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249
29.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6	109 237	65 542
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4	861	7 232
30	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/**	**т**	**0,0621**	**1 178 569**	**73 189**
31	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2*	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,0621**	**7 791**	**484**
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,35283**	**397**	**2 522**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			222	1 410
		в том числе оплата труда рабочих			112	712
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2814304	5 025	1 414
32.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013214	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013214	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013214	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013214*	*2 746*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0858903	202	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 067
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001779	630 815	112
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011435	832 359	952

1	2	3	4	5	6	7
		Жалюзийные решетки				
33	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,40905**	**245 107**	**100 261**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			232 415	95 069
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	47 329
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5866684	4 618	95 069
33.2		машины и механизмы			5 912	2 419
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	439
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7731045	532	411
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1811273	54	10
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0113079	129	517
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618484	302	19
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0530129	12 910	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0530129*	*3 924*	*208*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839371	8 314	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839371*	*2 746*	*230*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8216996	96	79
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	2 773
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0076492	10 602	81
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013499	954 056	1 288
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,613575	550	337
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1840725	251	46
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005727	289 955	166
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	736 075	93
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002454	963 660	237
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0122715	2 146	26
33.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007936	554 571	440
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040905	861	4
33.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000409	1 352 536	55
34	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,19594**	**1 131 473**	**221 701**
35	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,21311**	**1 130 290**	**240 876**

1	2	3	4	5	6	7
36	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,34744**	**7 791**	**2 707**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**28,651882**	**397**	**11 375**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			222	6 361
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 209
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2692784	5 025	6 378
37.2		машины и механизмы			7	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059596	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059596	11 582	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059596	8 314	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059596*	*2 746*	*16*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3873734	202	78
37.3		материалы, изделия и конструкции			168	4 814
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008023	630 815	506
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051573	832 359	4 293
		Стремянки				
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,131906**	**261 043**	**34 433**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 703	21 989
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	10 947
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1170501	5 341	21 989
38.2		машины и механизмы			68 057	8 977
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 463
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2237183	532	651
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1225143	33	4
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6937728	10 983	7 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6937728*	*3 283*	*2 278*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094023	22 842	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094023*	*4 689*	*44*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041313	54	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0555588	302	17
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017095	12 910	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017095*	*3 924*	*67*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270671	8 314	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270671*	*2 746*	*74*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393303	96	23
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	3 467
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024666	10 602	26
38.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001319	1 121 498	148
38.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001359	109 237	15
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017675	954 056	1 686
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1807112	550	99
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0540815	251	14
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000409	736 075	30
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000791	963 660	76
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,527624	2 280	1 203
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039572	2 146	8
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002559	554 571	142
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013191	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
39	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,131906**	**1 125 628**	**148 477**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**13,4939838**	**397**	**5 357**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			222	2 996
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 511
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5977835	5 025	3 004
40.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028067	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028067	11 582	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028067	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028067*	*2 746*	*8*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1824387	202	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 267
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003778	630 815	238
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024289	832 359	2 022

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточные воронки				
41	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронки водосточной**	**воронка**	**4**	**17 054**	**68 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 022	64 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 802	31 208
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1456	5 750	64 087
41.2		машины и механизмы			759	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0432	13 750	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,912	301	2 081
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
41.3		материалы, изделия и конструкции			273	1 092
41.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877
41.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
42	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 666**	**10 664**
		Желоб				
43	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**3,90163**	**245 107**	**956 317**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			232 415	906 797
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	451 434
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,3612346	4 618	906 796
43.2		машины и механизмы			5 912	23 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4 183
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3740807	532	3 923
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7276418	54	93
43.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	38,2609444	129	4 936
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5899265	302	178
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056513	12 910	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056513*	*3 924*	*1 984*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8006145	8 314	6 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8006145*	*2 746*	*2 198*
43.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8375943	96	752

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	26 453
43.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0729605	10 602	774
43.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128754	954 056	12 284
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,852445	550	3 219
43.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7557335	251	441
43.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0054623	289 955	1 584
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012095	736 075	890
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002341	963 660	2 256
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1170489	2 146	251
43.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075692	554 571	4 198
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0390163	861	34
43.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003902	1 352 536	528
44	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,90163**	**290 788**	**1 134 547**
45	**ССЦ** *РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10*	**Доплата за цинкование**	**т**	**3,90163**	**127 444**	**497 239**
		Фартуки, ендовы, отливы				
46	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**368,2**	**7 610**	**2 802 002**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 839	1 781 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	895 094
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,40832	4 575	1 781 543
46.2		машины и механизмы			36	13 256
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 946
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,795312	13 750	10 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795312*	*2 746*	*2 184*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2783592	8 314	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783592*	*2 746*	*764*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	1 007 027
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266
46.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128
46.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 847
		Закладные и крепежные элементы				
47	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/**	**т**	**0,9494**	**1 479 829**	**1 404 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			274 114	260 244
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	129 552
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,7825304	5 944	260 243
47.2		машины и механизмы			16 156	15 338
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	2 900
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,78873	301	6 558
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0561126	8 314	8 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0561126*	*2 746*	*2 900*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1 129 367
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933
47.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037976	274 757	10 434
48	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**60,66666**	**397**	**24 085**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	13 468
		в том числе оплата труда рабочих			112	6 795
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,687533	5 025	13 505
48.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126187	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126187	11 582	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126187	8 314	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126187*	*2 746*	*35*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202132	202	166
48.3		материалы, изделия и конструкции			168	10 192
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016987	630 815	1 072
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01092	832 359	9 089
49	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/**	**кг**	**129**	**1 186**	**152 994**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/**	**т**	**0,12**	**306 842**	**36 821**
		Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,740128**	**261 043**	**193 205**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	123 382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	61 425
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1008751	5 341	123 382
51.2		машины и механизмы			68 057	50 370
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	13 820
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8663155	532	3 653
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6874309	33	23
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,8927772	10 983	42 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8927772*	*3 283*	*12 780*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0527563	22 842	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527563*	*4 689*	*247*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2318081	54	13
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3117419	302	94
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959206	12 910	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959206*	*3 924*	*376*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1518743	8 314	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1518743*	*2 746*	*417*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3428882	96	129
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	19 453
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138404	10 602	147
51.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007401	1 121 498	830
51.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007623	109 237	83
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099177	954 056	9 462
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0139754	550	558
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3034525	251	76
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002294	736 075	169
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004441	963 660	428
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,960512	2 280	6 750
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222038	2 146	48
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014358	554 571	796
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074013	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,740128**	**1 145 676**	**847 947**
53	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**0,740128**	**7 791**	**5 766**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**37,7307033**	**397**	**14 979**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			222	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			112	4 226
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6714702	5 025	8 399
54.2		машины и механизмы			7	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	75
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007848	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007848	11 582	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 314	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 746*	*22*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5101191	202	103
54.3		материалы, изделия и конструкции			168	6 339
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010565	630 815	666
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0067915	832 359	5 653
	Подраздел 2.3.	**Зонты вент.шахт /лист 11/**				**744 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 014*
		машины и механизмы	тенге			5 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
55	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/**	**зонт**	**8**	**18 284**	**146 272**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 602	132 816
		в том числе оплата труда рабочих			8 083	64 664
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5576	5 001	132 815
55.2		машины и механизмы			549	4 392
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,63936	85	564
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	301	526
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	12 910	1 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*3 924*	*343*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26208	8 314	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 746*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 133	9 064
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419
55.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 280	3 648
56	**246-301-0416** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм**	**шт.**	**8**	**52 462**	**419 696**
57	**6118-0204-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/**	**зонт**	**2**	**15 186**	**30 372**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 544	27 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 594	13 188
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4164	5 001	27 087
57.2		машины и механизмы			532	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	85	115
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41496	301	125
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 910	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 924*	*86*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 314	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 746*	*180*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	2 220
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00142	954 056	1 355
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 280	866
58	**246-301-0415** *РСНБ РК 2022*	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм**	**шт.**	**2**	**47 264**	**94 528**
59	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,00957**	**1 178 569**	**11 279**
60	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/**	**т**	**0,03474**	**1 194 334**	**41 491**
61	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,453617**	**397**	**577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			222	323
		в том числе оплата труда рабочих			112	163
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643952	5 025	324
61.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
61.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003024	38	0
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196529	202	4
61.3		материалы, изделия и конструкции			168	244
61.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000407	630 815	26
61.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002617	832 359	218
Раздел 3.		**ПЕРЕГОРОДКИ**				**29 314 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 579 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 259 626*
		машины и механизмы	тенге			812 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 923 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		
Подраздел 3.1.		**Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/**				**10 011 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 933 674*
		машины и механизмы	тенге			169 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 959 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
62	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	**м²**	**834,9196**	**5 579**	**4 658 016**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 651	3 883 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	1 933 674
62.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,6479225	4 981	3 883 426
62.2		машины и механизмы			203	169 488
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 571
62.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,9188449	13 843	137 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188449*	*2 746*	*27 237*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,697024	8 314	30 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,697024*	*2 746*	*10 152*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,3534704	22	272
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,002702	43	1 419
62.3		материалы, изделия и конструкции			696	581 104

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	71,8030856	79	5 672
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9184116	36	33
62.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 091,10604	53	216 829
62.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2254283	354 932	80 012
62.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8573286	1 186	4 575
62.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	118,5585832	2 307	273 515
62.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,1688874	20 851	24 372
63	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**169,4886788**	**31 588**	**5 353 808**
Подраздел 3.2.		**Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/**				**14 191 899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 561 521*
		машины и механизмы	тенге			348 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 463		
64	**6105-0101-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**1 806,9616**	**4 567**	**8 252 394**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 958	7 151 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	3 561 521
64.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 435,9923835	4 981	7 152 678
64.2		машины и механизмы			193	348 743
		в том числе оплата труда машинистов			43	77 699
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,4909445	13 843	283 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4909445*	*2 746*	*56 268*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6109223	8 314	63 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6109223*	*2 746*	*20 900*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7358038	22	588
64.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	35,7127891	43	1 536
64.3		материалы, изделия и конструкции			401	724 592
64.3.1	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	77,6993488	79	6 138
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0118985	36	36
64.3.3	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4 517,404	53	239 422

1	2	3	4	5	6	7
64.3.4	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,4878796	354 932	173 164
64.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,3481626	1 186	9 901
64.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	128,2942736	2 307	295 975
64.3.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2648731	20 851	26 374
65	**213-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**188,0304312**	**31 588**	**5 939 505**
	Подраздел 3.3.	**Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/**				**5 110 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 431*
		машины и механизмы	тенге			294 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	735		
66	**6105-0201-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича.** . ***При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^2$**	**454,048**	**11 256**	**5 110 764**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 805	3 543 845
		в том числе оплата труда рабочих			3 886	1 764 431
66.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	711,4478112	4 981	3 543 722
66.2		машины и механизмы			648	294 223
		в том числе оплата труда машинистов			143	64 929
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,6533862	13 843	244 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6533862*	*2 746*	*48 476*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0315736	8 314	50 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0315736*	*2 746*	*16 563*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 371	1 076 548
66.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,362144	36	49
66.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,3987936	20 851	195 974
	Раздел 4.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
	Подраздел 4.1.	**Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/**				**2 616 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 498*
		машины и механизмы	тенге			118 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 061 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
67	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**1,7282746**	**261 043**	**451 154**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			166 703	288 109
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	143 435
67.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9429068	5 341	288 109
67.2		машины и механизмы			68 057	117 621
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	32 272
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0335491	532	8 530
67.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6052215	33	53
67.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0900331	10 983	99 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900331*	*3 283*	*29 843*
67.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1231914	22 842	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231914*	*4 689*	*578*
67.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5412956	54	29
67.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7279493	302	220
67.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2239844	12 910	2 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239844*	*3 924*	*879*
67.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354642	8 314	2 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354642*	*2 746*	*974*
67.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1357814	96	301
67.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	45 424
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0323187	10 602	343
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017283	1 121 498	1 938

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0017801	109 237	194
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231589	954 056	22 095
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3677362	550	1 302
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7085926	251	178
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005358	736 075	394
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001037	963 660	999
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,9130984	2 280	15 762
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0518482	2 146	111
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0033529	554 571	1 859
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172828	861	15
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001728	1 352 536	234
68	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,7282746**	**1 145 676**	**1 980 043**
69	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2***	**Доплата за сталь марки С245**	**т**	**1,7184746**	**7 791**	**13 389**
70	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**196**	**655**	**128 380**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			652	127 792
		в том числе оплата труда рабочих			324	63 504
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,186	5 073	127 769
70.2		машины и механизмы			3	588
		в том числе оплата труда машинистов			1	196
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 314	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 746*	*174*
71	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**196**	**33**	**6 468**
72	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**94,2734626**	**397**	**37 427**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			222	20 929
		в том числе оплата труда рабочих			112	10 559
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1763144	5 025	20 986
72.2		машины и механизмы			7	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0196089	38	1
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196089	11 582	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196089	8 314	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196089*	*2 746*	*54*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2745772	202	257
72.3		материалы, изделия и конструкции			168	15 838
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026397	630 815	1 665
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169692	832 359	14 124
	Раздел 5.	**ОКНА**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
	Подраздел 5.1.	**Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом**				**24 368 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 096 376*
		машины и механизмы	тенге			219 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 948 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
73	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**10 398**	**168 448**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 756	109 447
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	54 481
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79664	4 801	109 447
73.2		машины и механизмы			537	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			181	2 932
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5283792	6 194	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283792*	*2 299*	*1 215*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0048344	23	92
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6246072	8 314	5 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*2 746*	*1 715*
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1708392	22	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	50 301
73.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,502	121	1 392
73.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,43902	259	114
73.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,498	89	6 185

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,468	2 307	42 606
74	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**6 653**	**1 197 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 234	762 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	379 440
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,724	4 801	762 034
74.2		машины и механизмы			538	96 840
		в том числе оплата труда машинистов			183	32 940
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,06528	6 194	37 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06528*	*2 299*	*13 944*
74.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,24168	23	558
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,94008	8 314	57 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,94008*	*2 746*	*19 057*
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,36368	22	822
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	338 580
74.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	100,8	121	12 197
74.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,808	259	727
74.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	439,2	89	39 089
74.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,2	2 307	286 529
75	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**7 788**	**1 168 200**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 306	795 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	396 300
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,795	4 801	795 982
75.2		машины и механизмы			544	81 600
		в том числе оплата труда машинистов			186	27 900
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2002	6 194	32 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2002*	*2 299*	*11 955*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,4002	23	492
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7834	8 314	48 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7834*	*2 746*	*15 881*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,967	22	725
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	290 700
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	88,5	121	10 709
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,385	259	618

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,5	89	33 776
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	106,5	2 307	245 696
76	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/**	**м^2**	**16,2**	**57 634**	**933 671**
77	**223-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/**	**м^2**	**180**	**49 552**	**8 919 360**
78	**223-102-0305** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/**	**м^2**	**150**	**49 017**	**7 352 550**
79	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**87,0635**	**5 608**	**488 252**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			622	54 153
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 990
79.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9538186	4 534	54 199
79.2		машины и механизмы			15	1 306
		в том числе оплата труда машинистов			4	348
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188057	6 194	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188057*	*2 299*	*43*
79.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3789231	23	55
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13164	8 314	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13164*	*2 746*	*361*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	432 793
79.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	87,0635	4 971	432 793
80	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**128**	**2 259**	**289 152**
81	**6125-1201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/**	**шт.**	**2**	**5 136**	**10 272**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 218	2 436
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 181	4 432
81.2		машины и механизмы			2 571	5 142
		в том числе оплата труда машинистов			858	1 716
81.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4876	9 823	4 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 283*	*1 601*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
81.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
81.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,64	1 092	699
82	**272-305-0204001** *СпрСЦ 04.2025*	**Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ**	**шт.**	**2**	**59 248**	**118 496**
		Балконные проемы				
83	**6108-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/**	**м^2**	**37,2**	**8 257**	**307 160**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 819	216 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	107 768
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,09012	4 801	216 478
83.2		машины и механизмы			570	21 204
		в том числе оплата труда машинистов			196	7 291
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4583888	6 194	9 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4583888*	*2 299*	*3 353*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0055472	23	92
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4342832	8 314	11 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4342832*	*2 746*	*3 939*
83.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1710336	22	136
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 868	69 490
83.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,88	121	1 800
83.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,56172	259	145
83.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	81,096	89	7 218
83.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,1516	2 307	60 332
84	**223-204-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/**	**м^2**	**19,2**	**58 591**	**1 124 947**
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**18**	**38 803**	**698 454**
		Подоконные доски				
86	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/**	**м**	**267**	**3 284**	**876 828**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			970	258 990
		в том числе оплата труда рабочих			483	128 961
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,07	4 618	258 931
86.2		машины и механизмы			16	4 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 335
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115344	6 194	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 299*	*265*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 314	3 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 746*	*1 109*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	613 566
86.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
86.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	151,122	2 307	348 638
87	**223-501-0109** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/**	**м**	**267**	**2 679**	**715 293**
	Раздел 6.	**ДВЕРИ**				**25 098 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 203 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 891*
		машины и механизмы	тенге			176 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 718 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
	Подраздел 6.1.	**Металлопластиковые внутренние**				**4 281 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156 509*
		машины и механизмы	тенге			39 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 928 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
88	**6108-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**67,2**	**6 835**	**459 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 679	314 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 329	156 509
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	4 709	314 420
88.2		машины и механизмы			587	39 447
		в том числе оплата труда машинистов			198	13 306
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	44,7140736	19	850
88.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,685312	6 194	16 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*2 299*	*6 174*
88.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,095808	23	347
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5909632	8 314	21 541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*2 746*	*7 115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 569	105 437
88.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45,696	2 307	105 421
89	**223-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**67,2**	**56 436**	**3 792 499**
90	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**40**	**754**	**30 160**
	Подраздел 6.2.	**Металлические наружные**				**256 240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 127*
		машины и механизмы	тенге			964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
91	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м²**	**6,3**	**11 840**	**74 592**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 431	65 715
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	32 716
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 801	65 716
91.2		машины и механизмы			139	876
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	19	14
91.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	41	2
91.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 194	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 299*	*70*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 910	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 924*	*123*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 746*	*88*
91.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	8 001
91.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	109 237	296
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 307	3 488
92	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**м²**	**6,3**	**28 039**	**176 646**

1	2	3	4	5	6	7
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12,6**	**397**	**5 002**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			222	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 411
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55818	5 025	2 805
93.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026208	38	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026208	11 582	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 746*	*7*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,170352	202	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 117
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003528	630 815	223
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002268	832 359	1 888
	Подраздел 6.3.	**Металлические внутренние**				**8 983 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682 542*
		машины и механизмы	тенге			19 278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 594 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
94	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах**	**м^2**	**126**	**11 840**	**1 491 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 431	1 314 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 193	654 318
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,7602	4 801	1 314 323
94.2		машины и механизмы			139	17 514
		в том числе оплата труда машинистов			44	5 544
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,22036	19	270
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,993384	41	41
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61236	6 194	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61236*	*2 299*	*1 408*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,625968	12 910	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*3 924*	*2 456*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	8 314	5 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639576*	*2 746*	*1 756*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,729344	22	170
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	160 020
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05418	109 237	5 918
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	53,0082	1 590	84 283
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,24	2 307	69 764
95	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/**	**$м^2$**	**6,3**	**28 039**	**176 646**
96	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**119,7**	**60 279**	**7 215 396**
97	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**252**	**397**	**100 044**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			222	55 944
		в том числе оплата труда рабочих			112	28 224
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1636	5 025	56 097
97.2		машины и механизмы			7	1 764
		в том числе оплата труда машинистов			2	504
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,052416	38	2
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052416	11 582	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	8 314	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 746*	*144*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,40704	202	688
97.3		материалы, изделия и конструкции			168	42 336
97.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007056	630 815	4 451
97.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04536	832 359	37 756
	Подраздел 6.4.	**Деревянные внутренние**				**11 576 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 219 713*
		машины и механизмы	тенге			116 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 008 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
98	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**484,59**	**6 005**	**2 909 963**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 057	2 450 572
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	1 219 713
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	510,418647	4 801	2 450 520
98.2		машины и механизмы			241	116 786
		в том числе оплата труда машинистов			76	36 829
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82,4810947	19	1 567
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0467144	6 194	6 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*2 299*	*2 406*
98.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,9641384	23	574
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0467144	12 910	13 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0467144*	*3 924*	*4 107*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1475084	8 314	92 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1475084*	*2 746*	*30 611*
98.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	21,3529738	123	2 626
98.3		материалы, изделия и конструкции			707	342 605
98.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,39213	861	2 921
98.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 366
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	116,3016	2 307	268 308
99	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**252**	**14 666**	**3 695 832**
100	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**229,53**	**12 298**	**2 822 760**
101	**223-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/**	**$м^2$**	**3,06**	**14 468**	**44 272**
102	**261-103-0138** *РСНБ РК 2022*	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**1 460,1**	**432**	**630 763**
103	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**586**	**558**	**326 988**
104	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**293**	**3 156**	**924 708**
105	**223-502-0401** *РСНБ РК 2022*	**Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ**	**шт.**	**293**	**754**	**220 922**
Раздел 7.		**ВИТРАЖИ**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
	Подраздел 7.1.	**Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом**				**54 761 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 350 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 156 928*
		машины и механизмы	тенге			458 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 952 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 478		
106	**6106-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/**	**м^2**	**417**	**19 493**	**8 128 581**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 795	7 837 515
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	3 901 452
106.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,0728	5 840	7 837 705
106.2		машины и механизмы			393	163 881
		в том числе оплата труда машинистов			101	42 117
106.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197,70804	129	25 504
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,90792	12 910	127 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,90792*	*3 924*	*38 879*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,261008	8 314	10 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261008*	*2 746*	*3 463*
106.3		материалы, изделия и конструкции			305	127 185
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,834	10 602	8 842
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0834	1 121 498	93 533
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,1668	109 237	18 221
106.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0047955	1 352 536	6 486
107	**223-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/**	**м^2**	**417**	**109 295**	**45 576 015**
108	**6111-0401-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/**	**м**	**578**	**1 397**	**807 466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			888	513 264
		в том числе оплата труда рабочих			442	255 476
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,15	5 073	513 134
108.2		машины и механизмы			509	294 202
		в том числе оплата труда машинистов			112	64 736
108.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	2 290,9608	42	96 220
108.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,909608	8 431	193 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,909608*	*2 746*	*62 910*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62424	8 314	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62424*	*2 746*	*1 714*
109	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**108**	**2 307**	**249 156**
	Раздел 8.	**ПОЛЫ**				**46 805 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 856 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 477 781*
		машины и механизмы	тенге			1 478 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*467 077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 470 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
	Подраздел 8.1.	**ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ**				**12 154 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 505 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 260 870*
		машины и механизмы	тенге			356 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 293 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	999		
		Тип 1				
110	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1.2***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**649,18**	**756**	**490 780**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			376	244 092
		в том числе оплата труда рабочих			188	122 046
110.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,1803	4 420	243 897
110.2		машины и механизмы			107	69 462
		в том числе оплата труда машинистов			30	19 475

1	2	3	4	5	6	7
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,729159	9 546	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729159*	*2 746*	*2 002*
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6735829	11 582	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6735829*	*2 746*	*7 342*
110.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7268125	8 431	31 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7268125*	*2 746*	*10 234*
110.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,5346428	18	136
110.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 791
111	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**51,9344**	**47 171**	**2 449 798**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			15 979	829 860
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	416 929
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,6831002	4 198	829 874
111.2		машины и механизмы			14	727
111.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9256525	29	752
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 178	1 619 211
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,099664	7 149	115 097
111.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 191
111.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0519344	90 707	4 711
111.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,17704	36	654
112	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**$м^2$ поверхности**	**753,073**	**5 970**	**4 495 846**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			936	704 876
		в том числе оплата труда рабочих			466	350 932
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7109124	4 709	704 989
112.2		машины и механизмы			17	12 802
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 259
112.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9159796	169	662
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,391598	22 842	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*4 689*	*1 836*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,391598	8 314	3 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,391598*	*2 746*	*1 075*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	1 241 817
112.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,826825	20 172	379 775
112.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 732,0679	435	753 450
112.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	195,79898	554	108 473
112.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 326,99557	1 090	2 536 425
113	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**2 857**	**1 854 707**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 622	1 052 970
		в том числе оплата труда рабочих			815	529 082
113.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,047786	6 418	1 052 859
113.2		машины и механизмы			85	55 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	7 141
113.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,127208	33	334
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,5039326	1 098	32 395
113.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,215265	6 194	7 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215265*	*2 299*	*2 794*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,687868	8 314	14 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,687868*	*2 746*	*4 635*
113.3		материалы, изделия и конструкции			675	438 196
113.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0519344	187 771	9 752
113.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	370,0326	955	353 381
113.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,811475	88 056	71 455
113.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	3,2459	1 103	3 580
113.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1425568	270 051	308 549
114	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**649,18**	**631**	**409 633**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			598	388 210
		в том числе оплата труда рабочих			300	194 754
114.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,405858	4 491	388 049
114.2		машины и механизмы			14	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 948
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4050883	6 194	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4050883*	*2 299*	*931*
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5401178	11 582	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5401178*	*2 746*	*1 483*
114.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,7008516	7 149	12 159
115	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/**	**м^2 покрытия**	**649,18**	**2 725**	**1 769 015**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 493	969 226
		в том числе оплата труда рабочих			750	486 885
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,702172	3 976	968 960
115.2		машины и механизмы			270	175 279
		в том числе оплата труда машинистов			77	49 987
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6037218	6 194	34 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6037218*	*2 299*	*12 883*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1017664	11 582	93 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1017664*	*2 746*	*22 247*
115.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4686923	8 431	46 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4686923*	*2 746*	*15 017*
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7358291	29	775
115.3		материалы, изделия и конструкции			962	624 511
115.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,864908	7 149	142 014
115.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,864908	24 248	481 684
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,7213	36	818
116	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**649,18**	**717**	**465 462**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			172	111 659
		в том числе оплата труда рабочих			88	57 128
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,109494	3 976	111 763
116.2		машины и механизмы			50	32 459
		в том числе оплата труда машинистов			18	11 685
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1311187	6 194	31 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311187*	*2 299*	*11 796*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8747693	29	634
116.3		материалы, изделия и конструкции			495	321 344
116.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,243272	24 248	321 123
117	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**346,31**	**633**	**219 214**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			591	204 669
		в том числе оплата труда рабочих			297	102 854
117.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,470742	5 465	204 778
117.2		машины и механизмы			3	1 039
		в том числе оплата труда машинистов			1	346
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144065	8 314	1 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144065*	*2 746*	*396*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39	13 506
117.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 673
	Подраздел 8.2.	**1-5 ЭТАЖИ**				**34 650 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 351 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 216 911*
		машины и механизмы	тенге			1 122 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*374 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 177 473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 381		
		Тип 2				
118	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**2 721**	**6 616 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 895	4 608 072
		в том числе оплата труда рабочих			952	2 314 978
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 138,0356	4 050	4 609 044
118.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	238,4816824	29	6 916
118.3		материалы, изделия и конструкции			741	1 801 890
118.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	49,60668	36 260	1 798 738
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,1095	36	3 064
119	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2 431,7**	**655**	**1 592 763**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			57	138 607
		в том числе оплата труда рабочих			27	65 656
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,31429	4 050	134 923
119.2		машины и механизмы			43	104 564
		в том числе оплата труда машинистов			15	36 476
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,9324984	6 194	98 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9324984*	*2 299*	*36 629*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	176,0161728	29	5 104
119.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 349 594
119.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	37,20501	36 260	1 349 054

1	2	3	4	5	6	7
120	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**2 045**	**4 972 826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 472	3 579 462
		в том числе оплата труда рабочих			740	1 799 458
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	900,21534	3 976	3 579 256
120.2		машины и механизмы			85	206 695
		в том числе оплата труда машинистов			30	72 951
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,1178936	6 194	198 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1178936*	*2 299*	*73 839*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	229,3773976	29	6 652
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 432
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	85,1095	36	3 064
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
121	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**2 431,7**	**616**	**1 497 927**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			72	175 082
		в том числе оплата труда рабочих			36	87 541
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,50011	3 976	176 932
121.2		машины и механизмы			57	138 607
		в том числе оплата труда машинистов			20	48 634
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	21,2433312	6 194	131 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2433312*	*2 299*	*48 838*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	234,6882304	29	6 806
121.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	49,60668	23 850	1 183 119
122	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**2 431,7**	**1 427**	**3 470 036**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 108	2 694 324
		в том числе оплата труда рабочих			557	1 354 457
122.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,38402	4 420	2 693 477
122.2		машины и механизмы			120	291 804
		в том числе оплата труда машинистов			36	87 541
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,528968	6 194	15 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528968*	*2 299*	*5 814*
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,64484	12 910	163 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*3 924*	*49 618*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,64484	8 314	105 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,64484*	*2 746*	*34 723*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	56,6488832	154	8 724
122.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,28968	43	1 087
122.3		материалы, изделия и конструкции			199	483 908
122.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,6455	219	61 242
122.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467
122.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	24,317	1 103	26 822
123	**233-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23**	**м^2**	**2 528,968**	**1 857**	**4 696 294**
124	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**2 413,3**	**552**	**1 332 142**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			366	883 268
		в том числе оплата труда рабочих			184	444 047
124.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,24169	5 291	884 876
124.2		машины и механизмы			5	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 827
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,3807656	19	634
124.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529496	6 194	4 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529496*	*2 299*	*1 731*
124.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,4476232	23	1 160
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0039328	8 314	8 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039328*	*2 746*	*2 757*
124.3		материалы, изделия и конструкции			181	436 807
124.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 614
124.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,5463	1 186	31 484
		Тип 4				
125	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/**	**м^2 изолируемой поверхности**	**181**	**1 475**	**266 975**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 375	248 875
		в том числе оплата труда рабочих			691	125 071
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,4266	4 935	248 855
125.2		машины и механизмы			100	18 100
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 973
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,351864	6 194	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 299*	*809*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,915704	8 314	15 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,915704*	*2 746*	*5 261*
126	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**9,3215**	**54 767**	**510 511**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**181**	**2 045**	**370 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 472	266 432
		в том числе оплата труда рабочих			740	133 940
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0062	3 976	266 417
127.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 430
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,390648	6 194	14 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,390648*	*2 299*	*5 496*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,073368	29	495
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,335	36	228
127.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,6924	23 850	88 064
128	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-181**	**155**	**-28 055**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18	-3 258
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 629
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,8326	3 976	-3 310
128.2		машины и механизмы			15	-2 715
		в том числе оплата труда машинистов			5	-905
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,395304	6 194	-2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,395304*	*2 299*	*-909*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,367168	29	-127
128.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,9231	23 850	-22 016
129	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/**	**м^2 поверхности**	**312,28**	**5 970**	**1 864 312**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			936	292 294
		в том числе оплата труда рабочих			466	145 522
129.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,081264	4 709	292 341
129.2		машины и механизмы			17	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	937
129.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,623856	169	274
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1623856	22 842	3 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*4 689*	*761*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1623856	8 314	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623856*	*2 746*	*446*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	514 950

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	7,807	20 172	157 483
129.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	718,244	435	312 436
129.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81,1928	554	44 981
129.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	964,9452	1 090	1 051 790
130	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**2 857**	**517 117**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 622	293 582
		в том числе оплата труда рабочих			815	147 515
130.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,7387	6 418	293 551
130.2		машины и механизмы			85	15 385
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 991
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8236	33	93
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,226088	1 098	9 032
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,338832	6 194	2 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338832*	*2 299*	*779*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4706	8 314	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4706*	*2 746*	*1 292*
130.3		материалы, изделия и конструкции			675	122 175
130.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01448	187 771	2 719
130.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	103,17	955	98 527
130.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,22625	88 056	19 923
130.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,905	1 103	998
130.3.5	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31856	270 051	86 027
131	**6111-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/**	**м^2**	**181**	**631**	**114 211**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			598	108 238
		в том числе оплата труда рабочих			300	54 300
131.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,0911	4 491	108 193
131.2		машины и механизмы			14	2 534
		в том числе оплата труда машинистов			3	543
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,112944	6 194	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112944*	*2 299*	*260*
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,150592	11 582	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150592*	*2 746*	*414*
131.2.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,47422	7 149	3 390
132	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**181**	**8 780**	**1 589 180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 225 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	615 943
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,7078	4 756	1 225 658
132.2		машины и механизмы			55	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 077
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,432952	6 194	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432952*	*2 299*	*995*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,301184	12 910	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*3 924*	*1 182*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301184	8 314	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301184*	*2 746*	*827*
132.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,216576	154	649
132.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,385992	43	189
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	353 674
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2534	36	9
132.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	724	96	69 504
132.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	61,54	145	8 923
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45,25	219	9 910
132.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	184,62	1 416	261 422
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,62	1 103	3 993
133	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**437,6**	**1 326**	**580 258**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 321	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			664	290 566
133.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,38704	5 383	578 064
133.2		машины и механизмы			5	2 188
		в том числе оплата труда машинистов			2	875
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730624	8 314	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730624*	*2 746*	*750*
134	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**30,93832**	**2 753**	**85 173**
135	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**280,064**	**199**	**55 733**
136	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**26,256**	**163**	**4 280**
		Тип 5				
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 721**	**485 644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			1 895	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			952	169 913
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,52864	4 050	338 291
137.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5038906	29	508
137.3		материалы, изделия и конструкции			741	132 254
137.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	3,640992	36 260	132 022
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**219**	**39 087**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19	3 391
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 606
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,821008	4 050	3 325
138.2		машины и механизмы			15	2 677
		в том числе оплата труда машинистов			5	892
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3898003	6 194	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898003*	*2 299*	*896*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3063654	29	125
138.3		материалы, изделия и конструкции			185	33 019
138.3.1	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	0,910248	36 260	33 006
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**2 045**	**364 992**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 472	262 723
		в том числе оплата труда рабочих			740	132 075
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,073296	3 976	262 707
139.2		машины и механизмы			85	15 170
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 354
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3573638	6 194	14 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3573638*	*2 299*	*5 420*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,8356614	29	488
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	178
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2468	36	225
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**178,48**	**616**	**109 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			72	12 851
		в том числе оплата труда рабочих			36	6 425
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,266184	3 976	12 986
140.2		машины и механизмы			57	10 174
		в том числе оплата труда машинистов			20	3 570
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5592013	6 194	9 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592013*	*2 299*	*3 585*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,2254618	29	500
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,640992	23 850	86 838
141	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**178,48**	**8 780**	**1 567 054**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 771	1 208 488
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	607 367
141.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,119824	4 756	1 208 594
141.2		машины и механизмы			55	9 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 034
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4269242	6 194	2 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4269242*	*2 299*	*982*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2969907	12 910	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*3 924*	*1 165*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969907	8 314	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969907*	*2 746*	*816*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1578701	154	640
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,3249274	43	186
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	348 750
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,249872	36	9
141.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	713,92	96	68 536
141.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,6832	145	8 799
141.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,62	219	9 772
141.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	182,0496	1 416	257 782
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,5696	1 103	3 937
142	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/**	**м**	**60,84**	**1 326**	**80 674**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 321	80 370
		в том числе оплата труда рабочих			664	40 398

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,930136	5 383	80 369
142.2		машины и механизмы			5	305
		в том числе оплата труда машинистов			2	122
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379642	8 314	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379642*	*2 746*	*104*
143	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,301388**	**2 753**	**11 842**
144	**232-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**38,9376**	**199**	**7 749**
145	**232-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая**	**кг**	**3,6504**	**163**	**595**
		Тип 6				
146	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**126,56**	**2 045**	**258 815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 472	186 296
		в том числе оплата труда рабочих			740	93 654
146.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,852512	3 976	186 286
146.2		машины и механизмы			85	10 758
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 797
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6716045	6 194	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6716045*	*2 299*	*3 843*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9381517	29	346
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,4296	36	159
146.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,581824	23 850	61 577
147	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**-126,56**	**155**	**-19 617**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			18	-2 278
		в том числе оплата труда рабочих			9	-1 139
147.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,582176	3 976	-2 315
147.2		машины и механизмы			15	-1 899
		в том числе оплата труда машинистов			5	-633
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,276407	6 194	-1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,276407*	*2 299*	*-635*
147.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-3,0536397	29	-89
147.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	-0,645456	23 850	-15 394
148	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**126,56**	**8 780**	**1 111 197**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			6 771	856 938
		в том числе оплата труда рабочих			3 403	430 684
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,196128	4 756	857 013
148.2		машины и механизмы			55	6 961
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 152
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3027315	6 194	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3027315*	*2 299*	*696*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2105958	12 910	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*3 924*	*826*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105958	8 314	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105958*	*2 746*	*578*
148.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9483418	154	454
148.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,0668019	43	132
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 954	247 298
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177184	36	6
148.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	506,24	96	48 599
148.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	43,0304	145	6 239
148.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,64	219	6 929
148.3.5	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	129,0912	1 416	182 793
148.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5312	1 103	2 792
		Тип 7				
149	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**2 045**	**301 638**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 472	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			740	109 150
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,6045	3 976	217 107
149.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,94818	6 194	12 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94818*	*2 299*	*4 479*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,91338	29	403
149.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
149.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1625	36	186
149.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,009	23 850	71 765
150	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**147,5**	**923**	**136 142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
150.1		затраты на труд рабочих			108	15 930
		в том числе оплата труда рабочих			54	7 965
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,05625	3 976	16 128
150.2		машины и механизмы			85	12 538
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 425
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93284	6 194	11 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93284*	*2 299*	*4 444*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,35328	29	619
150.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,5135	23 850	107 647
151	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**147,5**	**588**	**86 730**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			560	82 600
		в том числе оплата труда рабочих			281	41 448
151.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,34	5 383	82 575
151.2		машины и механизмы			10	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			3	443
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06136	6 194	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*2 299*	*141*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09204	11 582	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*2 746*	*253*
151.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 655
151.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634
151.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,295	36	11
Раздел 9.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**25 187 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 246 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 677 517*
		машины и механизмы	тенге			881 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 059 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 333		
Подраздел 9.1.		**Цокольный этаж**				**2 545 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 403*
		машины и механизмы	тенге			132 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолок				
152	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/**	**м^2**	**237**	**2 438**	**577 806**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 268	537 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	270 180
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,916	4 846	537 499
152.2		машины и механизмы			19	4 503
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 659
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73944	6 194	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73944*	*2 299*	*1 700*
152.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,659	21 639	35 899
153	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**237**	**210**	**49 770**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			192	45 504
		в том числе оплата труда рабочих			97	22 989
153.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8546	4 198	45 568
153.2		машины и механизмы			3	711
		в том числе оплата труда машинистов			1	237
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024648	6 194	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024648*	*2 299*	*57*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	8 314	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049296*	*2 746*	*135*
153.3		материалы, изделия и конструкции			15	3 555
153.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04977	64 654	3 218
153.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,185	170	201
		Стены ие перегородки				
154	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**426**	**4 051**	**1 725 726**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 397	1 447 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	727 182
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,976	5 025	1 447 079
154.2		машины и механизмы			295	125 670
		в том числе оплата труда машинистов			127	54 102
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	20,82288	5 211	108 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82288*	*2 299*	*47 872*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,746848	6 194	17 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746848*	*2 299*	*6 315*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 278
154.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02556	36 581	935
154.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2982	861	257
154.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,4326	21 639	139 195
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	11,8002	1 069	12 614
155	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**426**	**451**	**192 126**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			402	171 252
		в том числе оплата труда рабочих			202	86 052
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7682	4 198	171 145
155.2		машины и механизмы			3	1 278
		в том числе оплата труда машинистов			1	426
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044304	6 194	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 299*	*102*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088608	8 314	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088608*	*2 746*	*243*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	19 596
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,07242	64 654	4 682
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,13	170	362
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,816	116	791
155.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	47
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,408	4 057	13 826
	Подраздел 9.2.	**1-5 этажи**				**22 642 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 045 306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 571 114*
		машины и механизмы	тенге			748 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 848 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 858		
		Потолок				
156	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/**	**$м^2$**	**1 226,1**	**2 535**	**3 108 164**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 256	2 766 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 390 397
156.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	540,83271	5 114	2 765 818

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			12	14 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,637572	6 194	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637572*	*2 299*	*1 466*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825432	12 910	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*3 924*	*1 501*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3825432	8 314	3 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825432*	*2 746*	*1 050*
156.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7313248	189	2 217
156.3		материалы, изделия и конструкции			36	44 140
156.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 200
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246
156.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143,4537	219	31 416
156.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126
157	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**1 226,1**	**1 568**	**1 922 525**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 334	1 635 617
		в том числе оплата труда рабочих			671	822 713
157.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,53744	4 935	1 636 137
157.2		машины и механизмы			10	12 261
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 678
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1275144	6 194	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275144*	*2 299*	*293*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,275144	8 314	10 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,275144*	*2 746*	*3 502*
157.3		материалы, изделия и конструкции			43	52 722
157.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,4355	116	7 823
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,80091	1 103	4 192
157.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,29924	4 057	41 784
157.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,846009	262 219	221 840
		Стены и перегородки				
158	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**2 214,94**	**4 848**	**10 738 029**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 072	9 019 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	4 531 767
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 704,617824	5 291	9 019 133
158.2		машины и механизмы			309	684 416
		в том числе оплата труда машинистов			132	292 372

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	108,2662672	5 211	564 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,2662672*	*2 299*	*248 904*
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3497158	6 194	119 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3497158*	*2 299*	*44 485*
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	6 645
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1328964	36 581	4 861
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,657928	861	2 288
158.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	41,419378	21 639	896 274
158.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	122,707676	1 069	131 175
159	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**2 009,58**	**2 277**	**4 575 814**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 002	4 023 179
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	2 021 637
159.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	815,085648	4 935	4 022 448
159.2		машины и механизмы			14	28 134
		в том числе оплата труда машинистов			4	8 038
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4179926	6 194	2 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179926*	*2 299*	*961*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1349448	8 314	26 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1349448*	*2 746*	*8 609*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	192 920
159.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 024,8858	116	118 887
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,229698	1 103	6 871
159.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,880472	4 057	68 484
159.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2660354	262 219	331 979
160	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**205,36**	**11 189**	**2 297 773**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 601 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	804 600
160.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,403704	4 846	1 601 136
160.2		машины и механизмы			46	9 446
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 080
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4485062	6 194	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4485062*	*2 299*	*1 031*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990042	12 910	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*3 924*	*1 173*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990042	8 314	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990042*	*2 746*	*821*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,9762835	43	214
160.3		материалы, изделия и конструкции			538	110 484
160.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	82,144	163	13 389
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0804	36	111
160.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	821,44	96	78 858
160.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,608	219	13 492
160.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1072	1 103	4 530
160.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	209,4672	2 753	576 663
Раздел 10.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
Подраздел 10.1.		**Стены, цоколь /АР-51/**				**54 019 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 593 447*
		машины и механизмы	тенге			1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 606 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 054		
161	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 841,67**	**19 654**	**36 196 182**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 932	33 024 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 010	16 593 447
161.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 042,887604	5 465	33 024 381
161.2		машины и механизмы			754	1 388 619
		в том числе оплата труда машинистов			22	40 517
161.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	60,3331092	92	5 551
161.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	156,4830166	19	2 973
161.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	321,393515	25	8 035
161.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,1519903	23	2 419
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9375441	12 910	76 654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*3 924*	*23 299*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9375441	8 314	49 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9375441*	*2 746*	*16 305*
161.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,0992768	22	7 416
161.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	40,2220728	50	2 011
161.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 640,6748462	467	1 233 195
161.3		материалы, изделия и конструкции			228	419 901
161.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 991
161.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 896,9201	186	352 827
161.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322
161.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 164
162	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4 677,8418**	**100**	**467 784**
163	**261-107-0234** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/**	**шт.**	**4 604,175**	**174**	**801 126**
164	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**486,20088**	**1 092**	**530 931**
165	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4 604,175**	**205**	**943 856**
166	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 841,67**	**6 193**	**11 405 462**
167	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/**	**м^3**	**92,0835**	**39 904**	**3 674 500**
	Раздел 11.	**ПРОЧИЕ РАБОТЫ**				**15 554 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 817 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*917 895*
		машины и механизмы	тенге			380 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 468 772
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	407		
	Подраздел 11.1.	**Входы в подвал 1,2 /АР-33/**				**1 597 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			690 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345 023*
		машины и механизмы	тенге			84 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 070*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
168	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,2**	**32 044**	**70 497**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 635	12 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 171
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 865	12 397
168.2		машины и механизмы			2 700	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 184
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 750	5 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 746*	*1 174*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 314	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 746*	*8*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	52 160
168.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,244	21 526	48 304
168.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044	36	0
168.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,55	7 006	3 853
169	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**5**	**86 158**	**430 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			46 614	233 070
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	116 025
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,546	4 801	233 069
169.2		машины и механизмы			6 233	31 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 267	6 335
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8917	63	182
169.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88946	13 750	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88946*	*2 746*	*5 188*
169.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4982	301	1 354
169.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01458	11 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01458*	*2 746*	*40*
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13986	12 910	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*3 924*	*549*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20142	8 314	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20142*	*2 746*	*553*
169.3		материалы, изделия и конструкции			33 311	166 555

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 038
169.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	109 237	12 016
169.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037	64 654	239
169.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5 724
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01115	36	0
169.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5	2 280	11 400
169.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,15	2 928	15 079
169.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	861	3 702
170	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/**	**т**	**0,08088**	**333 159**	**26 946**
171	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/**	**$м^2$ поверхности**	**18,018**	**3 789**	**68 270**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			879	15 838
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 892
171.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0162132	5 251	15 838
171.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374774	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374774*	*2 746*	*103*
171.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 991
171.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,009	554	4 991
171.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2432	1 090	47 135
172	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/**	**$м^3$**	**0,0136**	**56 938**	**774**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			54 114	736
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	370
172.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1390954	5 291	736
172.2		машины и механизмы			2 824	38
		в том числе оплата труда машинистов			919	12
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066096	82	1
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 746*	*13*
173	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013872**	**35 441**	**492**

1	2	3	4	5	6	7
174	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.08***	**Монтаж фахверка /+поз.1,2/**	**т конструкций**	**0,8422996**	**217 183**	**182 933**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			159 572	134 407
		в том числе оплата труда рабочих			79 431	66 905
174.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0149943	5 840	134 408
174.2		машины и механизмы			47 937	40 377
		в том числе оплата труда машинистов			9 961	8 390
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,73557	532	6 775
174.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0727747	33	2
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1923374	13 016	28 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1923374*	*3 283*	*7 197*
174.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0800522	22 842	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800522*	*4 689*	*375*
174.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2274209	54	12
174.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2644602	302	382
174.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1000652	12 910	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000652*	*3 924*	*393*
174.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546462	8 314	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546462*	*2 746*	*425*
174.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7472444	96	264
174.3		материалы, изделия и конструкции			9 674	8 149
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,015751	10 602	167
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008423	1 121 498	945
174.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,189979	550	1 204
174.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6569937	251	165
174.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0134768	289 955	3 908
174.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002611	736 075	192
174.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005054	963 660	487
174.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,025269	2 146	54
174.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016341	554 571	906
174.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008423	861	7
174.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000842	1 352 536	114
175	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,8422996**	**347 595**	**292 779**

1	2	3	4	5	6	7
176	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**31,417775**	**397**	**12 473**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			222	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			112	3 519
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3918074	5 025	6 994
176.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
176.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065349	38	0
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065349	11 582	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065349	8 314	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065349*	*2 746*	*18*
176.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4247683	202	86
176.3		материалы, изделия и конструкции			168	5 278
176.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008797	630 815	555
176.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056552	832 359	4 707
177	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**2 045**	**23 006**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 472	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			740	8 325
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,16475	3 976	16 559
177.2		машины и механизмы			85	957
		в том числе оплата труда машинистов			30	338
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14859	6 194	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14859*	*2 299*	*342*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,06119	29	31
177.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39375	36	14
177.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,2295	23 850	5 474
178	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**11,25**	**1 538**	**17 302**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			180	2 025
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 013
178.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51525	3 976	2 049
178.2		машины и механизмы			142	1 598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	563
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2457	6 194	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 299*	*565*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7144	29	79
178.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57375	23 850	13 684
179	**6112-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**19,4**	**3 904**	**75 738**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 042	39 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	19 904
179.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49318	6 101	39 615
179.2		машины и механизмы			23	446
		в том числе оплата труда машинистов			8	155
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1876368	19	4
179.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0726336	38	3
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544752	8 314	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544752*	*2 746*	*150*
179.3		материалы, изделия и конструкции			169	3 279
179.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 276
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010864	36	0
179.3.3	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
180	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/**	**$м^2$ площади остекления**	**23,6**	**5 953**	**140 491**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 629	132 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	66 764
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,10568	5 291	132 834
180.2		машины и механизмы			140	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			36	850
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1299888	13 750	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299888*	*2 746*	*357*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1809648	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809648*	*2 746*	*497*
180.3		материалы, изделия и конструкции			184	4 342
180.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	6,844	528	3 614
180.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4956	1 403	695
180.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0472	1 103	52

1	2	3	4	5	6	7
181	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**24,072**	**3 039**	**73 155**
182	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**	**27 931**	**100 552**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			26 609	95 792
		в том числе оплата труда рабочих			13 371	48 136
182.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,79516	5 383	95 791
182.2		машины и механизмы			70	252
		в том числе оплата труда машинистов			20	72
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 910	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 924*	*73*
182.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,438048	22	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	4 507
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,126	21 842	2 752
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09072	36	3
182.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 753
183	**231-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**3,6**	**22 551**	**81 184**
Подраздел 11.2.		**Крыльцо-4 /АР-41/**				**1 584 354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362 883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 161*
		машины и механизмы	тенге			97 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 124 333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
184	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,7**	**32 044**	**86 519**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 635	15 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 574
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9366	3 865	15 215
184.2		машины и механизмы			2 700	7 290
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 453
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52488	13 750	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 746*	*1 441*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39968	29	41
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	8 314	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 746*	*10*
184.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	64 014
184.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	21 526	59 283
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4 729
185	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**$м^3$**	**15,3**	**38 761**	**593 043**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 928	136 598
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	67 993
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,57796	4 618	136 591
185.2		машины и механизмы			4 194	64 168
		в том числе оплата труда машинистов			867	13 265
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7697204	63	111
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3061544	13 750	59 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3061544*	*2 746*	*11 825*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,710532	301	214
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446148	11 582	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446148*	*2 746*	*123*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1619352	12 910	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*3 924*	*635*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2429028	8 314	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2429028*	*2 746*	*667*
185.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	392 277
185.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00612	109 237	669
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00153	64 654	99
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11169	36	4
185.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,765	2 280	1 744
185.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5508	4 684	2 580
185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5606	2 146	3 349
185.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5295	24 493	380 364
185.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
185.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,459	7 006	3 216
186	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0645**	**333 159**	**21 489**
187	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04386**	**306 842**	**13 458**
188	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28768**	**296 226**	**85 218**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,948**	**12 860**	**50 771**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			7 336	28 963
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	14 292
189.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,023492	4 124	28 965
189.2		машины и механизмы			11	44
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051166	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051166*	*2 746*	*14*
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	21 764
189.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,124362	109 237	13 585
189.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,94896	264	2 627
189.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,2388	237	2 901
189.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,07944	861	2 651
190	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
190.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
190.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
190.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
190.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
191	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30**	**10 585**	**317 550**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 528	135 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	68 250
191.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,029	4 846	135 829
191.2		машины и механизмы			396	11 880
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 870

1	2	3	4	5	6	7
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,156	6 194	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 299*	*359*
191.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,89232	95	85
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08112	12 910	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*3 924*	*318*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1544	8 314	9 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1544*	*2 746*	*3 170*
191.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,27456	154	42
191.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,77376	189	146
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	169 830
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0576	36	2
191.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	229,5	199	45 671
191.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,5	145	3 263
191.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3	219	657
191.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,6	3 908	119 585
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6	1 103	662
192	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1969197**	**261 043**	**51 405**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			166 703	32 827
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	16 343
192.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1462577	5 341	32 827
192.2		машины и механизмы			68 057	13 402
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	3 677
192.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8268634	532	972
192.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,182899	33	6
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0357189	10 983	11 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357189*	*3 283*	*3 400*
192.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0140364	22 842	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140364*	*4 689*	*66*
192.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0616753	54	3
192.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0829426	302	25
192.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255208	12 910	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255208*	*3 924*	*100*
192.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404079	8 314	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404079*	*2 746*	*111*
192.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3572911	96	34
192.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	5 176

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0036824	10 602	39
192.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001969	1 121 498	221
192.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002028	109 237	22
192.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026387	954 056	2 517
192.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26978	550	148
192.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0807371	251	20
192.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061	736 075	45
192.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001182	963 660	114
192.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7876788	2 280	1 796
192.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059076	2 146	13
192.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000382	554 571	212
192.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019692	861	2
192.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000197	1 352 536	27
193	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1969197**	**1 145 676**	**225 606**
194	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,7790372**	**397**	**3 882**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			222	2 171
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 095
194.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4332114	5 025	2 177
194.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
194.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002034	38	0
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002034	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002034	8 314	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002034*	*2 746*	*6*
194.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322126	202	27
194.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 643
194.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002738	630 815	173
194.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017602	832 359	1 465
195	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
195.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
195.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
195.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
196	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**
Подраздел 11.3.		**Крыльцо-5 /АР-42/**				**1 316 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149 018*
		машины и механизмы	тенге			80 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
197	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/**	**м^3**	**2,4**	**32 044**	**76 906**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 635	13 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6 732
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 865	13 524
197.2		машины и механизмы			2 700	6 480
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 291
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 750	6 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 746*	*1 281*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 746*	*9*
197.3		материалы, изделия и конструкции			23 709	56 902
197.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	21 526	52 696
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	36	0
197.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6	7 006	4 204
198	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/**	**м^3**	**12,8**	**38 761**	**496 141**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 928	114 278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	56 883
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,74496	4 618	114 272
198.2		машины и механизмы			4 194	53 684
		в том числе оплата труда машинистов			867	11 098
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4805504	63	93
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6025344	13 750	49 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6025344*	*2 746*	*9 893*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,594432	301	179
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0373248	11 582	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*2 746*	*102*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1354752	12 910	1 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*3 924*	*532*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2032128	8 314	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032128*	*2 746*	*558*
198.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	328 179
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00512	109 237	559
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00128	64 654	83
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09344	36	3
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 280	1 459
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4608	4 684	2 158
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3056	2 146	2 802
198.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,992	24 493	318 213
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,256	861	220
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,384	7 006	2 690
199	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0463**	**333 159**	**15 425**
200	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0347**	**306 842**	**10 647**
201	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2221**	**296 226**	**65 792**
202	**1202-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	**$м^2$ щитов**	**3,149**	**12 860**	**40 496**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 336	23 101
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	11 399
202.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,602071	4 124	23 103
202.2		машины и механизмы			11	35
		в том числе оплата труда машинистов			4	13
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040811	8 314	34

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040811*	*2 746*	*11*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 513	17 360
202.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0991935	109 237	10 836
202.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,93548	264	2 095
202.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9,7619	237	2 314
202.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,45622	861	2 115
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-42/**	**$м^2$ поверхности**	**10,855**	**4 296**	**46 633**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			879	9 542
		в том числе оплата труда рабочих			438	4 754
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,817127	5 251	9 542
203.2		машины и механизмы			17	184
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225784	8 314	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225784*	*2 746*	*62*
203.3		материалы, изделия и конструкции			784	8 510
203.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,4275	554	3 007
203.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,026052	211 324	5 505
203.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,052	1 090	28 397
204	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**24**	**10 585**	**254 040**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 528	108 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 275	54 600
204.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4232	4 846	108 663
204.2		машины и механизмы			396	9 504
		в том числе оплата труда машинистов			129	3 096
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248	6 194	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 299*	*287*
204.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,713856	95	68
204.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064896	12 910	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*3 924*	*255*
204.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92352	8 314	7 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92352*	*2 746*	*2 536*
204.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,219648	154	34
204.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,619008	189	117
204.3		материалы, изделия и конструкции			5 661	135 864

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04608	36	2
204.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	183,6	199	36 536
204.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18	145	2 610
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,4	219	526
204.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	24,48	3 908	95 668
204.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
205	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/**	**т конструкций**	**0,1556612**	**261 043**	**40 634**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			166 703	25 949
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	12 919
205.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8584974	5 341	25 949
205.2		машины и механизмы			68 057	10 594
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	2 907
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4441001	532	768
205.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1445781	33	5
205.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8187157	10 983	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8187157*	*3 283*	*2 688*
205.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0110955	22 842	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110955*	*4 689*	*52*
205.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0487531	54	3
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0655645	302	20
205.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201737	12 910	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201737*	*3 924*	*79*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319417	8 314	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319417*	*2 746*	*88*
205.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2824317	96	27
205.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	4 091
205.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029109	10 602	31
205.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001557	1 121 498	175
205.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001603	109 237	18
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020859	954 056	1 990
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2132558	550	117
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0638211	251	16
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000483	736 075	36
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000934	963 660	90

1	2	3	4	5	6	7
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6226448	2 280	1 420
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046698	2 146	10
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000302	554 571	167
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015566	861	1
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
206	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1556612**	**1 145 676**	**178 337**
207	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7,7649891**	**397**	**3 083**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			222	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			112	870
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,343989	5 025	1 729
207.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016151	38	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016151	11 582	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016151	8 314	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016151*	*2 746*	*4*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1049827	202	21
207.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 305
207.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002174	630 815	137
207.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013977	832 359	1 163
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/**	**т**	**0,0063**	**301 260**	**1 898**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			274 114	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	860
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2905308	5 944	1 727
208.2		машины и механизмы			16 156	102
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	19
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,144585	301	44
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070081	8 314	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070081*	*2 746*	*19*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	69
208.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	274 757	69
209	**274-406-0501001** ***СпрСЦ 04.2025***	**Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм**	**м^2**	**0,7**	**124 117**	**86 882**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.4.	**Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/**				**1 188 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 335*
		машины и механизмы	тенге			3 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 060 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
210	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/**	**т**	**0,122816**	**1 495 594**	**183 683**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			274 114	33 666
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	16 759
210.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6637827	5 944	33 666
210.2		машины и механизмы			16 156	1 984
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	375
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8186272	301	848
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1366205	8 314	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366205*	*2 746*	*375*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	148 033
210.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683
210.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049126	274 757	1 350
211	**1146-0901-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание**	**шт.**	**32**	**907**	**29 024**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			904	28 928
		в том числе оплата труда рабочих			447	14 304
211.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3824	5 375	28 930
211.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	19	11
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 746*	*28*
212	**217-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер химический HVU2 M27X240**	**шт.**	**32**	**12 413**	**397 216**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**6,386432**	**397**	**2 535**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			222	1 418
		в том числе оплата труда рабочих			112	715
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2829189	5 025	1 422
213.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013284	38	0
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013284	11 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013284	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013284*	*2 746*	*4*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0863446	202	17
213.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 073
213.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001788	630 815	113
213.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011496	832 359	957
214	**6108-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/**	**м^2 площади остекления**	**10,8**	**5 953**	**64 292**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 629	60 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	30 553
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,48904	5 291	60 789
214.2		машины и механизмы			140	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			36	389
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594864	13 750	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594864*	*2 746*	*163*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0828144	8 314	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828144*	*2 746*	*227*
214.3		материалы, изделия и конструкции			184	1 987
214.3.1	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	3,132	528	1 654
214.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2268	1 403	318
214.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
215	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/**	**м^2**	**11,016**	**28 623**	**315 311**
216	**231-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**24**	**4 519**	**108 456**

1	2	3	4	5	6	7
217	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга O16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/**	**шт.**	**8**	**5 507**	**44 056**
218	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
219	**252-301-1713** *РСНБ РК 2022*	**Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/**	**шт.**	**4**	**5 507**	**22 028**
	Подраздел 11.5.	**Отмостка /АР-13, узел4/**				**619 103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 064*
		машины и механизмы	тенге			102 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			393 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
220	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм**	**м^3**	**12,88**	**14 394**	**185 395**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			3 889	50 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	24 936
220.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,82384	4 236	50 086
220.2		машины и механизмы			5 277	67 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	21 226
220.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,398784	8 431	53 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,398784*	*2 746*	*17 571*
220.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,797568	18	230
220.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,112832	12 384	13 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,112832*	*3 283*	*3 653*
220.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	67 337
220.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	14,812	4 542	67 276
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,932	36	70
221	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/**	**м^3**	**12,88**	**33 673**	**433 708**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 635	72 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	36 128
221.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,77904	3 865	72 581
221.2		машины и механизмы			2 700	34 776
		в том числе оплата труда машинистов			538	6 929

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,503872	13 750	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503872*	*2 746*	*6 876*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,676992	29	194
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180835	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180835*	*2 746*	*50*
221.3		материалы, изделия и конструкции			25 338	326 353
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02576	36	1
221.3.2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 794
221.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,22	7 006	22 559
	Подраздел 11.6.	**Подъемники для инвалидов /АР-4/**				**9 101 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 418*
		машины и механизмы	тенге			11 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 732*
		оборудование	тенге			8 887 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
222	**6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/**	**подъемник**	**2**	**107 322**	**214 644**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			101 336	202 672
		в том числе оплата труда рабочих			55 709	111 418
222.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,1262	4 593	202 672
222.2		машины и механизмы			5 986	11 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	3 732
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55968	12 910	7 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*3 924*	*2 196*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 314	4 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 746*	*1 537*
222.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,212864	22	93
223	**516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
	Подраздел 11.7.	**Абонентские ящики**				**146 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 876*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
224	**6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/**	**шт.**	**4**	**4 116**	**16 464**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4 045	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	7 876
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 909	16 180
224.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 314	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 746*	*50*
224.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
224.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
224.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
225	**КП**	**Почтовый ящик ПМ-5**	**шт**	**8**	**16 271,6**	**130 173**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК 1Д)'РП'2'2-05-02-02'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ'48-1Д-АР Л.1-51''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	X1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	X1,0072=Ф201*
7	Р СТЕНЫ*
8	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'((50,55+1,9.4).2+(12-1).2).0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя гидроизола /+конструктивные решения АР-2/'м^2*
9	ПР НАРУЖНЫЕ С ОТМ.0,000 И ВЫШЕ ИЗ ГАЗОБЛОКА t=400ММ*
10	L длина стен, высота стен (Н=19,42+0,08=19,5м):*
11	X3,9+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,5.2+1,12+1,5+3,4.2+1,5+1,12+3,9+5,8.2+3,9+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,5.2+1,6+3,4.2+2,6+1,6+3,9+5,8.2=Ф1*
12	L проемы в наружных стенах:*
13	X1,6.0,6.18+1,5.1,5.78+2.1,5.10+1,5.1,5.2+2,1.1.(2+2)=Ф2*
14	Е1114-0201-0109(РС295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка стены наружной несущей блоками из ячеистого бетона на клее'м^3 кладки*
15	L У6105-0101-0602(РМ295503)'(Ф1.19,5-Ф2).0,4=Ф20''Кладка заполнений каркасов и фахверков из легкобетонных камней'м^3*
16	С1213-301-0103'Ф20.0,92''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
17	ПР Перемычки /АР-26/*
18	У6104-0802-0403(РС130010)(РС147348)'(121,6+1708,5+624+104+119,75).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+ПР-1...ПР-6/'т*
19	С1214-201-0102'(121,6+1708,5+624+104).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'119,75.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'121,6.0,001.65+(1708,5+624+104).0,001.52+119,75.0,001.50,89''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза /+примеч.3 АР-26/'м^2*
22	ПР Стальной каркас стен /АР-37/*
23	У6104-0802-0403(РС130010)'(14214+3040+10614+842).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+С-1,С-3,С-4/'т*
24	У6104-0802-0404(РС130010)'4389.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+С-2/'т*
25	С1214-203-0401'(14214+3040+10614+4389).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
26	С1214-210-0201'842.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	Р КРОВЛЯ*
28	ПР Вентилируемое чердачное пространство /листы 11,13,14,30/*
29	X306,87+306,87=Ф5*
30	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
31	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6111-0403-0601(РМ295715)'864''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /+толщиной 130 мм/'м^2*
33	С1234-101-0206'121''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
34	У6111-0402-0303(РС135535)'864''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
35	С1261-105-0703'864''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
36	L*
37	У6118-0202-0101(РМ296079)'20''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
38	С1246-304-0759'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/'шт.*
39	ПР Деревянные конструкции кровли /лист 30/*
40	У6103-0101-0104'6,6+0,85''Устройство бетонных столбиков 300х200х150 и 500х250х200 из бетона В7,5'м^3*
41	У6107-0101-0214'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+0,4+2''Установка стропил, мауэрлатов с изготовлением /+поз.1...6,10/'м^3 древесины в конструкции*
42	L С1215-204-0502'5,6+3,6+4,9+0,6+1,8+2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
43	L С1215-202-0702'0,4''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
44	Н5=1+(16,5-15).0,005*
45	L У6110-0101-0602'771''Устройство обрешетки с прозорами из брусков /+контр-обрешетка, поз.9/'м^2*
46	L С1215-202-0702'0,8''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
47	Н5=1*
48	У6111-0402-0303(РС135535)'887''Устройство пароизоляции прокладной в один слой /+гидрозащитная пленка/'м^2*
49	С1261-107-0510'887''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
50	L*
51	У6107-0101-0210(РС131599)'95''Устройство по фермам настила рабочего толщиной 50 мм сплошного /+в зоне желоба, поз.7/'м^2 покрытия*
52	С1215-204-0502'5,8''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
53	Н5=1+(16,5-15).0,005*
54	У6110-0101-0512(РМ295697)'771''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа /+с устройством контр-обрешетки и обрешетки, поз.8,9/'м^2 кровли*
55	L С1215-202-0702'6,2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
56	С1224-103-0522'771.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
57	Н5=1*
58	У6107-0101-0212'196''Укладка досок ходовых /+поз.11/'м ходов*
59	L С1215-204-0502'2,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
60	П2 Слуховые окна /фрагмент 1/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6107-0101-0213(РМ295670)'6''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
62	L С1215-204-0502'0,31+6,42+0,44''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
63	С1222-509-1003'62,1.0,001=Ф7''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/'т*
64	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф7'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
65	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
66	П2 Жалюзийные решетки*
67	Е1109-0501-0102(РС295605)'(133+211+61).0,001.1,01''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
68	С1222-525-0101'(133+61).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1222-525-0401'211.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'(133+211).0,001.1,01'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
71	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'133.0,001.1,01.65+211.0,001.1,01.63,9+61.0,001.1,01.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
72	П2 Стремянки*
73	У6106-0304-0101(РМ295605)'130,6.0,001.1,01=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
74	С1222-525-0201'Ф6''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.102,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Водосточные воронки*
77	У6114-0701-0101(РМ251517)'4''Установка воронки водосточной'воронка*
78	С1224-106-0104'4''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
79	П2 Желоб*
80	Е1109-0501-0102(РС295605)'3863.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
81	С1214-101-0201'Ф4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
82	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10(=20)'Ф4'127444'Доплата за цинкование'т*
83	Н5=1+(16,5-15).0,005*
84	П2 Фартуки, ендовы, отливы*
85	У6110-0203-0201'245,6+122,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
86	Н5=1*
87	П2 Закладные и крепежные элементы*
88	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(844+105,4).0,001=Ф9''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Полоса -50х4 на накладки и гнутые уголки; Сталь листовая тол.4мм на закладные/'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9.63,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
90	С1217-105-0102'129''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/'кг*
91	С1214-210-0101'120.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/'т*
92	П2 Ограждение ОГ-1 /L=140 м, АР-46/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У6106-0304-0101(РМ295605)'732,8.0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
94	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
95	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(140,98+111,6+95,2+297,6).0,001.1,01.52,1+87,42.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
97	ПР Зонты вент.шахт /лист 11/*
98	У6118-0204-0408(РС188204)'8''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм /+ЗП-1/'зонт*
99	С1246-301-0416'8''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм'шт.*
100	У6118-0204-0407(РС188210)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм /+ЗП-2/'зонт*
101	С1246-301-0415'2''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм'шт.*
102	С1222-509-1003'(6,38+3,19).0,001=Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
103	С1222-509-1006'34,74.0,001=Ф3''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/'т*
104	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.32,1+Ф3.33''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
105	Р ПЕРЕГОРОДКИ*
106	ПР Межквартирные из газоблока /толщиной 200 мм/*
107	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
108	L подвал (Н=2,6м):*
109	X(10,005+9,805).2,6-2,1.1.2=Ф*
110	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
111	X(1,38+3,2+1,3+4,405+1,1+4,205+1,1+4,1+4,6+1,32+3,335).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф1*
112	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
113	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф2*
114	L 5-й этаж (Н=3,08м):*
115	X(1,32+3,2+1,32+3,335+1,3+4,405+1,1+8,305+1,1+4,6).3,08-2.1,5.5-2,1.0,8.2=Ф3*
116	У6105-0101-0805(РМ295502)'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм'м^2*
117	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,2.1,015''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
118	ПР Межкомнатные из газоблока /толщиной 100 мм/*
119	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
120	L подвал (Н=2,6м):*
121	X(3,72+5,725+1,6+1+3,475+0,77).2,6-2,1.1.2-2,1.0,8=Ф*
122	L 1-й этаж (Н=3,08м):*
123	X(4,5+4,505+3,41+3,77+2,15+3,67+4,91+2,15+1,1+4,48+3,3+3,7+1,855+1,5+5+1,33+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.1,1-2,1.0,8=Ф1*
124	L типовые этажи (2,3,4) (Н=3,08м):*
125	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	L 5-й этаж (H=3,08м):*
127	X(4,48+3,3+3,7+1,4+1,855+1,365+3,363+6,348+3,08+1,4.2+1,855+4,5+4,505+3,51+3,67+2,15+4,91+3,67+2,15+1,1).3,08-2,1.0,9.10-2,1.1-2,1.0,8=Ф3*
128	У6105-0101-0803(РМ295502)'Ф+(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 100 мм'м^2*
129	С1213-301-0103'(Ф+Ф1+Ф2.3+Ф3).2.0,1.1,02''Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600'м^3*
130	ПР Кирпичные (с/у, ванны) /толщиной 120 мм/*
131	L в расчете принята половина дома, т.к. вторая зеркальная, а расценке уже умножено на 2*
132	L 1-й этаж (H=3,08м):*
133	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф1*
134	L типовые этажи (2,3,4) (H=3,08м):*
135	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф2*
136	L 5-й этаж (H=3,08м):*
137	X((1,855.2+3,04).2+2,53.2).3,08-2,1.0,7.8=Ф3*
138	У6105-0201-0503(П-6105001)(РМ295491РС102867)(РМ102634РМ102634)(РМ279845РС279860)'(Ф1+Ф2.3+Ф3).2''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича. #.# При кладке из кирпича размером 250x120x88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^2*
139	Р ЛЕСТНИЦЫ*
140	ПР Ограждение Огл-1...Огл3 /АР-31/*
141	Н43=2*
142	У6106-0304-0101(РМ295605)'(658+108,68+84,05).0,001.1,01=Ф4 (4.0,1.9+4.0,1.2+5.0,1.1).0,001=Ф14 Ф4+Ф14''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
143	С1222-503-0201'Ф4+Ф14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
144	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2(=20)'Ф4'7791'Доплата за сталь марки С245'т*
145	Е1109-0401-0201'8.9+8.2+10.1''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
146	С1217-101-0301'8.9+8.2+10.1''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((38,53+7,8+1,08).9+(26,67+7,8+1,08).2+(45,44+7,8+1,08).1).0,001.1,01.52,1+(22,46.9+15,55.2+26,49.1).0,001.1,01.65,2+(2,52.9+2,52.2+2,52.1).0,001.1,01.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
148	Н43=1*
149	Р ОКНА*
150	ПР Металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом*
151	X1,5.0,6.18=Ф1*
152	X1,5.1,5.78=Ф2*
153	X2.1,5.50=Ф3*
154	X1,5.1,5.2=Ф4*
155	У6108-0102-0102(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый /+ОК-1/'м^2*
156	У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф2+Ф4''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /+ОК-2,ОК-4/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6108-0102-0108(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /+ОК-3/'м^2*
158	С1223-102-0102'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/'м^2*
159	С1223-102-0202'Ф2+Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/'м^2*
160	С1223-102-0305'Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/'м^2*
161	У6108-0107-0201'1,37.0,475.78+1,37.0,53.50''Установка сетки антимоскитной'м^2*
162	С1223-503-0501'78+50''Блокиратор оконный'шт.*
163	L*
164	У6125-1201-0101'2''Механизмы исполнительные, масса до 20 кг. Монтаж оборудования /+примеч.10 АР-25/'шт.*
165	С1272-305-0204001'2''Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ'шт.*
166	П2 Балконные проемы*
167	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф11*
168	Х(2,4.0,8+1,2.1,5).5=Ф12*
169	У6108-0202-0106(РМ295689)'Ф11+Ф12''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема более 3 м^2 /+ББ-1, ББ-2/'м^2*
170	С1223-204-0107'2,4.0,8.(5+5)''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/'м^2*
171	С1223-102-0101'1,2.1,5.(5+5)''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
172	П2 Подоконные доски*
173	У6108-0105-0204'1,5.98+2.60=Ф11''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м /+ПД-1,ПД-2/'м*
174	С1223-501-0109'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/'м*
175	Р ДВЕРИ*
176	ПР Металлопластиковые внутренние*
177	Х2,1.0,8.20=Ф14*
178	Х2,1.0,8.20=Ф15*
179	У6108-0202-0103(РМ295688)'Ф14+Ф15''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних перегородках. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
180	С1223-203-0101'Ф14+Ф15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
181	С1223-502-0401'20+20''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
182	L сметные цены блоков из ПВХ профилей учитывают стоимость фурнитуры: ручки (без замка) /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
183	ПР Металлические наружные*
184	Х2,1.1.3=Ф2*
185	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
186	С1223-207-0103'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
188	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
189	ПР Металлические внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	X2,1.1.3=Ф1*
191	X2,1.1.29=Ф3*
192	X2,1.1.28=Ф4*
193	У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф3+Ф4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в стенах'м^2*
194	С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/'м^2*
195	С1223-207-0101'Ф3+Ф4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
196	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф3+Ф4).2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
197	L сметные цены металлических дверей учитывают стоимость фурнитуры: ручки с учетом замков, глазок, ночная задвижка, противосъемные ригели /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.4/*
198	ПР Деревянные внутренние*
199	X2,1.1.3=Ф5*
200	X2,1.1.1=Ф6*
201	X2,1.0,9.64=Ф7*
202	X2,1.0,9.53=Ф8*
203	X2,1.0,7.80=Ф9*
204	X2,1.0,7.80=Ф10*
205	X1,7.0,9.2=Ф11*
206	X2,1.0,8.5=Ф12*
207	X2,1.0,8.5=Ф13*
208	У6108-0201-0105(РМ295688)'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10+Ф11+Ф12+Ф13''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
209	С1223-201-0102'Ф9+Ф10+Ф12+Ф13''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
210	С1223-201-0103'Ф5+Ф6+Ф7+Ф8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
211	С1223-201-0101'Ф11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/'м^2*
212	С1261-103-0138'(2,1.2+1).(3+1)+(2,1.2+0,9).(64+53)+(2,1.2+0,7).(80+80)+(1,7.2+0,9).2+(2,1.2+0,8).(5+5)''Наличники ГОСТ 8242-88'м*
213	С1223-502-0201'(3+1+64+53+80+80+2+5+5).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
214	С1223-502-0902'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Ручка раздельная'пара*
215	С1223-502-0401'3+1+64+53+80+80+2+5+5''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ'шт.*
216	L сметные цены деревянных дверей НЕ УЧИТЫВАЮТ стоимость фурнитуры: ручки-завертки, ручки и цилиндровые замки, петли в дверных полотнах /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.8.2/*
217	Р ВИТРАЖИ*
218	ПР Наружные алюминиевые Вн-1,Вн-2 с однокамерным стеклопакетом*
219	X2,6.3.40=Ф1*
220	X3,5.3.10=Ф2*
221	У6106-0306-0101'Ф1+Ф2''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением /+Вн-1,Вн-2/'м^2*
222	С1223-301-0102'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	L С1223-301-0106'Ф1+Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/'м^2*
224	L расход герметика принят из расценки 2022 года Е11-080301-0401*
225	У6111-0401-0306(РМ278544)'(2,6+3).2.40+(3,5+3).2.10=Ф11''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели вулканизирующейся тиоколовой мастикой /+Заделка монтажной пеной/'м*
226	С1235-202-0118'Ц(Ф11.0,187)''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
227	L сметные цены блоков оконных, дверных и балконных дверей из ПВХ, а также из алюминиевых профилей учитывают стоимость фурнитуры: поворотная с вертикальным подвесом; фрамужная с горизонтальным подвесом; поворотно-откидная для окон любой конструкции; ручки (без замка); петли; ответные планки; крепеж (саморезы, дюбели, шурупы, соединители, анкерные пластины); ограничители открывания; балконные защелки, предотвращающие случайное захлопывание; ножницы - элемент, контролирующий угол открытия створки; клинья пластиковые монтажные /ССЦ РК 8.04-08-2024 п.2.7.3/*
228	Р ПОЛЫ*
229	ПР ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ*
230	П2 Тип 1*
231	Х649,18=Ф1*
232	У6109-0101-0102(Н5.1,2)(Н52.1,2)(Н53.1,2) #К=1,2'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
233	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные толщиной 80 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
234	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф1+((10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2).0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
235	У6111-0403-0105'Ф1''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
236	У6111-0403-0401'Ф1''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
237	У6109-0302-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /+из бетона С18/20 (В20)/'м^2 покрытия*
238	У6109-0302-0102(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
239	У6109-0401-0201'(10,7+5,9).2-1.2+(5,725+5,52).2-1+(3,475+2,57).2-1+(10,03+2,75).2-1.4+(10,575+5,9).2-1.2-0,9+(10,575+7,8).2-1-0,9+(10,03+2,75).2-1.4+(10,775+7,8).2-1+((12,275+5,62).2-1).2+((12,075+5,62).2-1).2''Устройство плинтуса из раствора цементного /+примеч.5 АР-23/'м*
240	ПР 1-5 ЭТАЖИ*
241	П2 Тип 2*
242	Х2431,7=Ф2*
243	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
244	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
245	У6109-0201-0101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
247	У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
248	С1233-101-0101'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	L С1273-301-0101017'Ф2.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, толщиной 3,7 мм и защитным слоем 0,5 мм, класс 23/32 типа TARKETT IDYLLE NOVA /+толщиной 4 мм/'м^2*
250	У6109-0401-0802'((5,86+3,86).2-0,9+(3,04+3,26).2-0,9+(1,36+3,4+3,26+1,36+2,94+1,975+1,68+6,735)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,86).2-0,9+(4,465+3,06).2-0,9+(1,36+6,735+1,99+0,77+2,78+1,36+3,41+4,605)-0,9.3-1-0,7.2+(5,86+3,66).2-0,9+(3,295+3,04).2-0,9+(1,325+3,26+5,115+1,36+8,415+1,68+1,975+2,94)-0,9.4-0,8-1-0,7.2+(4,46+4,06).2-0,9-0,7+(4,56+3,965).2-0,8+(1,36+2,78+0,77+1,99+2,13+4,77)-0,9-0,8-1-0,7.2).2.5+(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
251	L П2 Тип 3*
252	L Х537,4=Ф3*
253	L У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
254	L У6109-0201-0302(РС101841РС101838)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 35 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
255	L У6109-0201-0101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
256	L У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
257	L У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
258	L С1233-101-0101'Ф3.1,04''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23'м^2*
259	L У6109-0401-0802'(3,475+3,215).2-0,96-1+(3,195+3,48).2-0,9-0,89+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+((3,475+3,195).2-0,8-0,9).2+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).2+(((3,195+3,475).2-0,8.2).4+((4,975+3,1).2-0,8-0,9).4).4''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах /+примеч.5 АР-23/'м*
260	П2 Тип 4*
261	Х181=Ф4*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф4''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство /+толщиной 50 мм/'м^2 изолируемой поверхности*
263	С1234-101-0112'Ф4.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
264	У6109-0201-0101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
265	У6109-0201-0102(ВП)'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
266	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'Ф4+((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом /+с заведением на стены на 300мм, примеч.3 АР-23/'м^2 поверхности*
267	У6111-0403-0105'Ф4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой /+примеч.4 АР-23/'м^2*
268	У6111-0403-0401'Ф4''Затирка песком поверхности гидроизоляции /+примеч.4 АР-23/'м^2*
269	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф4''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
270	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)'((1,54+1,335).2-0,7+(1,335+1,08).2-0,7+(1,815+1,54).2-0,7+(1,815+1,08).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7+(2,11+1,46).2-0,7+(2,11+0,89).2-0,7).2.5=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
271	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
273	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
274	П2 Тип 5*
275	Х178,48=Ф5*
276	У6109-0201-0301(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство /+керамзитобетона/'м^2 стяжки*
277	У6109-0201-0302(РС101841РС101838)'Ф5''Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавить до толщины 25 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
278	У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
279	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 40 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
280	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф5''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
281	У6109-0401-0401(РС102636)(РМ295946)''((1,33+1,6).2-1,1.2+(1,33+8,43+2,75+10,13+1,32+5,3+0,1+3,6)-1,1.2-1.4).2=Ф15''Устройство плинтуса из плиток керамических /+примеч.5 АР-23/'м*
282	С1232-201-0101'Ф15.0,07.1,01''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
283	С1232-502-0102'Ф15.0,64''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки'кг*
284	С1232-504-0101'Ф15.0,06''Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая'кг*
285	П2 Тип 6*
286	Х126,56=Ф6*
287	У6109-0201-0101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
288	У6109-0201-0102(ВП)'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. Исключить до толщины 15 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
289	У6109-0306-0104(РМ295970РС287794)'Ф6''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
290	П2 Тип 7*
291	Х147,5=Ф7*
292	У6109-0201-0101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
293	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. Добавить до толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
294	У6109-0302-0501'Ф7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
295	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
296	ПР Цокольный этаж*
297	П2 Потолок*
298	У6112-0202-0108'237''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок /+затирка/'м^2*
299	У6112-0302-0202(РМ295961РС249440)'237''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
300	П2 Стены ие перегородки*
301	У6112-0202-0101'426''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
302	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'426''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
303	ПР 1-5 этажи*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	П2 Потолок*
305	У6112-0301-0301'190,1+763,98+79,92+192,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /+Выравнивающая шпатлевка/'м^2*
306	У6112-0302-0106'190,1+763,98+79,92+192,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
307	П2 Стены и перегородки*
308	У6112-0202-0103'342,18+1375,16+151,8+345,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
309	У6112-0302-0103'342,18+1375,16+61,7+230,54''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
310	У6112-0102-0203'90,1+115,26''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
311	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
312	ПР Стены, цоколь /АР-51/*
313	L У6111-0201-0109(РМ295721)(РС315998)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
314	L С1234-101-0204'Ф60.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
315	L*
316	L У6112-0201-0704'Ф60''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
317	L С1214-402-0103'Ф60.1,08''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
318	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1013,21+118,64+709,82=Ф60''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек'м^2 поверхности облицовки*
319	L расход элементов на металлический каркас принят из расценки У6112-0401-0105*
320	С1261-107-0989'2,54.Ф60''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
321	С1261-107-0234'2,5.Ф60''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/'шт.*
322	С1217-101-0101'0,264.Ф60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
323	С1222-529-0201'2,5.Ф60''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
324	L С1231-102-0406'Ф60''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фиброцементная, хризотилцементная плита'м^2*
325	С1231-301-0101'Ф60''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
326	С1234-101-0204'Ф60.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/'м^3*
327	Р ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
328	ПР Входы в подвал 1,2 /АР-33/*
329	Н43=2*
330	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,1''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	У6103-0101-0301(РМ100467РС279224)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
332	L У6103-0101-0211(РМ100533РС279224)'2,5-(1,7+3,75).(2,95-1,5+0,28+0,07).0,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
333	С1214-403-0101'40,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/'т*
334	У6111-0401-0107'(1,7+3,95+0,2).(2,95-1,5-0,08-0,05-0,15+0,07+0,3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 АР-33/'м^2 поверхности*
335	У6111-0201-0505(РМ295723)'1,7.0,2.0,02=Ф8''Утепление деформационного шва (ДШ) пенополистиролом толщиной 20 мм /+по узлу 1 АР-33/'м^3*
336	С1234-102-0302'Ф8.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
337	L*
338	Е1109-0101-0401(РС295605)'(145,8+271,18).0,001.1,01=Ф8''Монтаж фахверка /+поз.1,2/'т конструкций*
339	С1214-205-0102'Ф8''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
340	L С1222-525-0301'Ф8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.37,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
342	L*
343	У6109-0201-0101'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
344	У6109-0201-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'1,5.3,75''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавить до толщины 70 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
345	У6112-0201-0704'9,7''Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /+толщиной 20 мм/'м^2 отделываемой поверхности*
346	L*
347	У6108-0501-0501(РС146349)'11,8''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+Облицовка поликарбонатными листами/'м^2 площади остекления*
348	С1217-206-0104'11,8.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
349	L*
350	У6112-0101-0101(РМ373113)'1,8''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м^2 до 4 /+толщиной 30 мм/'м^2 поверхности облицовки*
351	С1231-201-0304'1,8''Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м^2*
352	Н43=1*
353	ПР Крыльцо-4 /АР-41/*
354	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,7''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
355	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'15,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
356	С1214-403-0101'(44,3+20,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
357	С1214-210-0101'43,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
358	С1214-210-0201'(77,88+49,3+104,5+56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	E12-020101-0601'4,7.(0,59+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
360	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-41/'м^2 поверхности*
361	L*
362	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'30''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(88,5+72,93+14,82+11,7+7,02).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
364	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
365	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(88,5+72,93+14,82).0,001.1,01.52,1+11,7.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
366	L*
367	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
368	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
369	ПР Крыльцо-5 /АР-42/*
370	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'2,4''Устройство бетонной подготовки /+из бетона В7,5/'м^3*
371	У6103-0101-0211(РМ100533РС279424)'12,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15, W4, F100/'м^3*
372	С1214-403-0101'(31,5+14,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
373	С1214-210-0101'34,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0201'(64+38+80,1+40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
375	E12-020101-0601'4,7.(0,42+0,25)''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов'м^2 щитов*
376	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)''((1,5+0,6).2+0,34).2.0,5+(2,4.2+0,34).2.0,5+4,7.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.2 АР-42/'м^2 поверхности*
377	L*
378	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'24''Покрытие крылец из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
379	У6106-0304-0101(РМ295605)'(77,74+52,3+10,64+8,4+5,04).0,001.1,01=Ф4''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /+Огр-1/'т конструкций*
380	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(77,74+52,3+10,64).0,001.1,01.52,1+8,4.0,001.1,01.42,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
382	L*
383	У6104-0802-0403(РС130010)'0,009.0,7.0,5.2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+Сг-1/'т*
384	С1274-406-0501001'0,7.0,5.2''Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм'м^2*
385	ПР Стеклянные козырьки Ск-1 /АР-45/*
386	Н43=2*
387	У6104-0802-0403'60,8.0,001.1,01=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /+деталь крепежная металлическая Дкм-1/'т*
388	L E12-190101-0201(РС295913)'4.4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
389	Е1146-0901-0104(РС306627)'4.4''Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание'шт.*
390	С1217-103-0211'4.4''Анкер химический HVU2 M27X240'шт.*
391	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
392	L*
393	У6108-0501-0501(РС146349)'1,2.1,5.(1+1+1)=Ф3''Остекление переплета витрины металлического витринным стеклом на эластичных прокладках /+остекление козырьков/'м^2 площади остекления*
394	С1217-401-0406'Ф3.1,02''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/'м^2*
395	С1231-102-0205'2+6+2+2''Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
396	С1252-301-1713'4''Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/'шт.*
397	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/'шт.*
398	С1252-301-1713'2''Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/'шт.*
399	Н43=1*
400	ПР Отмостка /АР-13, узел4/*
401	У6101-0108-0102'((50,55+1.2+16,7).2+1,9.2.2-3,95.2-4,7.2).1=Ф15 Ф15.0,1''Устройство основания под отмостку, щебеночное толщиной 100 мм'м^3*
402	У6103-0701-0101(РМ100463РС279220)'Ф15.0,1''Устройство бетонной подготовки /+отмостки из бетона С12/15 (В15), W6, F50/'м^3*
403	ПР Подъемники для инвалидов /АР-4/*
404	У6120-0102-0101(РМ315707)'2''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров /+примеч.7 АР-4/'подъемник*
405	516-201-0201'2''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/'комплект*
406	ПР Абонентские ящики*
407	У6114-0601-0201(РМ296170)'4''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг. /+абонентские ящики/'шт.*
408	СТ КП(=19)'8'(16200+20000:8):1,12.Ф200.0,963'Почтовый ящик ПМ-5'шт*
409	К'''от 29.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 толщиной от 45 мм до 48 мм, с заполнением однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /+примеч.5 АР-25/	$м^2$	417	109 295	45 576 015
2	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	1 003,31495	31 588	31 692 712,64
3	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	32,257	563 904	18 189 851,33
4	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 841,67	6 193	11 405 462,31
5	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка /+ОК-2,ОК-4/	$м^2$	180	49 552	8 919 360
6	223-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /+ОК-3/	$м^2$	150	49 017	7 352 550
7	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	121	60 127	7 275 367
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	119,7	60 279	7 215 396,3
9	233-101-0101	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23	$м^2$	2 528,968	1 857	4 696 293,58
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 558,22677	1 090	3 878 467,18
11	223-203-0101	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	67,2	56 436	3 792 499,2

1	2	3	4	5	6	7
12	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	252	14 666	3 695 832
13	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 /+"ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА"/	$м^3$	92,0835	39 904	3 674 499,98
14	224-103-0522	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	886,65	3 892	3 450 841,8
15	212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	91,36293	36 260	3 312 819,84
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,8209835	1 145 676	3 231 933,09
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,526762	23 850	2 850 713,27
18	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	229,53	12 298	2 822 759,94
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	975,0440568	2 307	2 249 426,64
20	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,687	109 237	1 713 600,82
21	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	##########	53	1 367 735,7
22	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,973088	22 751	1 205 190,73
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,90163	290 788	1 134 547,18
24	223-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7 /+БП 24-8/	$м^2$	19,2	58 591	1 124 947,2
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 577,5479	435	1 121 233,34
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9494	1 178 569	1 118 933,41
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6206948	61 095	1 076 536,35
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	49,510978	21 639	1 071 368,05
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 377,9445	67	1 030 322,28
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,09874	462 109	969 846,64
31	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 604,175	205	943 855,87

1	2	3	4	5	6	7
32	223-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный /+ОК-1/	м^2	16,2	57 634	933 670,8
33	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	293	3 156	924 708
34	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5581	337 571	863 540,38
35	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	2 876,5	288	828 432
36	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33,10818	24 248	802 807,15
37	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	4 604,175	174	801 126,45
38	223-501-0109 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 550 мм /+шириной 530 мм/	м	267	2 679	715 293
39	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	495,7608	1 416	701 997,29
40	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	28,5215	24 493	698 577,1
41	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м^2	18	38 803	698 454
42	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	5,8	109 237	633 574,6
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	5,7825	109 237	631 662,95
44	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1 460,1	432	630 763,2
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	209,4672	2 753	576 663,2
46	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	28,016825	20 172	565 155,39
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1120444	262 219	553 818,17
48	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	486,84088	1 092	531 630,24
49	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	м^3	9,3215	54 767	510 510,59
50	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.7 п.10	Доплата за цинкование	т	3,90163	127 444	497 239,33
51	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	4 677,8418	100	467 784,18
52	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	473,2026	955	451 908,48
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7182	624 577	448 571,2

1	2	3	4	5	6	7
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,47153	296 226	435 905,45
55	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	87,0635	4 971	432 792,66
56	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,855	109 237	421 108,64
57	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
58	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 437,433	166	404 613,88
59	217-103-0211	Анкер химический HVU2 M27X240	шт.	32	12 413	397 216
60	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	474,1815	834	395 467,37
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,4611168	270 051	394 576,05
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3234626	274 757	363 630,62
63	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /+с остеклением/	$м^2$	12,6	28 039	353 291,4
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	1 896,9201	186	352 827,14
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 151,1778	54	332 163,6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,024	109 237	330 332,69
67	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	586	558	326 988
68	217-401-0406 *РСНБ РК 2022*	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм /+толщиной 17,52 мм/	$м^2$	11,016	28 623	315 310,97
69	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 307,5	237	309 877,5
70	246-304-0759 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 500 мм /+Р-1/	шт.	20	15 376	307 520
71	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	13,1376	23 124	303 793,86
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	103,8688	2 826	293 533,23
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,8422996	347 595	292 779,13
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	128	2 259	289 152
75	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 370,5489	84	283 126,11
76	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 765,6	96	265 497,6
77	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 068	248	264 864
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,964572	7 149	257 110,73

1	2	3	4	5	6	7
79	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,7133079	354 932	253 175,81
80	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	333	754	251 082
81	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,8325542	20 851	246 720,59
82	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,21311	1 130 290	240 876,1
83	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19594	1 131 473	221 700,82
84	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	55,08	3 908	215 252,64
85	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 $г/м^2$	$м^2$	1 728	120	207 360
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,5682761	2 146	196 505,52
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	219,7545767	861	189 208,69
88	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,729816	4 475	177 790,93
89	274-406-0501001	Грязезащитная решетка алюминиевая верхний слой резина-текстиль 25 мм	$м^2$	1,4	124 117	173 763,8
90	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	311,23898	554	172 426,39
91	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,599	21 526	163 576,07
92	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	21 526	160 282,6
93	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами /+Анкерные шурупы диам.7,5, L=200мм (1500шт)/	кг	129	1 186	152 994
94	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,131906	1 125 628	148 477,09
95	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,122816	1 194 334	146 683,32
96	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	732,1016	199	145 688,22
97	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	134,507876	1 069	143 788,92
98	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	611,6172	219	133 944,17
99	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,111144	1 174 643	130 554,52
100	С КП	Почтовый ящик ПМ-5	шт	8	16 271,6	130 172,8
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 099,1373	116	127 499,93
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,587712	4 057	124 094,35

1	2	3	4	5	6	7
103	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,134	109 237	123 874,76
104	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	887	137	121 519
105	272-305-0204001	Электропривод цепной типа Giesse VARIA UNI 230V для монтажа на ПВХ	шт.	2	59 248	118 496
106	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,075	23 124	117 354,3
107	231-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления /+YF31, PSS, сталь AISI 316; TF12, сталь AISI 316; YP21, PSS, сталь AISI 304; YF22, PSS, сталь AISI 304/	шт.	24	4 519	108 456
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1265881	832 359	105 366,77
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0871952	1 121 498	97 789,23
110	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	35,239708	2 753	97 014,92
111	246-301-0415	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	2	47 264	94 528
112	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,037725	88 056	91 377,91
113	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	55,65861	1 590	88 497,19
114	223-503-0504	Лента бутиловая	м	969,294	89	86 267,17
115	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,77339	109 237	84 482,8
116	231-201-0304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	$м^2$	3,6	22 551	81 183,6
117	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Полоса -50х2.5,L=750 на хомуты опорных досок/	т	0,0621	1 178 569	73 189,13
118	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	24,072	3 039	73 154,81
119	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,812	4 542	67 276,1
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,20008	1 493	65 990,72
121	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,066894	954 056	63 820,58
122	218-103-0201	Ветошь	кг	53,517908	1 103	59 030,25
123	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6399344	90 707	58 046,53
124	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,8437911	1 186	46 068,74
125	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,44675	7 006	45 165,93
126	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	32,8446	1 372	45 062,79

1	2	3	4	5	6	7
127	223-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П /+ДСВ ЛП 1700-900/	$м^2$	3,06	14 468	44 272,08
128	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	122 915	44 249,4
129	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+тяга О16мм, L=1500мм, сталь AISI 316 (в комплекте с наконечниками Q01A-16L, Q01A-16R)/	шт.	8	5 507	44 056
130	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,48459	90 584	43 896,1
131	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,216558	2 280	41 533,75
132	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,03474	1 194 334	41 491,16
133	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36	109 237	39 325,32
134	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,350976	109 237	38 339,57
135	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1108	333 159	36 914,02
136	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /+Анкера из диам.6 А240, L=350/	т	0,12	306 842	36 821,04
137	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	48,5	668	32 398
138	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	44,184	685	30 266,04
139	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	205,7536	145	29 834,27
140	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,99995	2 928	29 279,85
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	25,19868	1 086	27 365,77
142	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /+С1/	т	0,08088	333 159	26 945,9
143	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08716	306 842	26 744,35
144	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	215,682	121	26 097,52
145	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2235555	109 237	24 420,53

1	2	3	4	5	6	7
146	Т ССЦ РК 8.04-08-2024 табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	2,8681426	7 791	22 345,7
147	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга YF11, PSS, сталь AISI304/	шт.	4	5 507	22 028
148	252-301-1713 *РСНБ РК 2022*	Держатель фасадный L=400mm Ni /+крепление стена-тяга поворотный YF11NX, PSS, сталь AISI 304/	шт.	4	5 507	22 028
149	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	81,76644	264	21 586,34
150	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1698415	109 237	18 552,97
151	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	112,0504	163	18 264,22
152	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1750716	7 149	15 549,59
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	15,42	932	14 371,44
154	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,554096	24 676	13 672,87
155	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0664144	187 771	12 470,7
156	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0196915	630 815	12 421,69
157	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,6525	398	12 199,7
158	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	149,5024344	79	11 810,69
159	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,84418	1 993	11 647,45
160	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+Детали крепления/	т	0,00957	1 178 569	11 278,91
161	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,052104	211 324	11 010,83
162	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 666	10 664
163	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9855798	10 602	10 449,12
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,6701793	36	9 708,13
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,18	2 280	9 530,4
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0157254	554 571	8 720,85
167	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,134809	64 654	8 715,94
168	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056061	1 352 536	7 582,44
169	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	14,728	484	7 128,35
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,7014576	550	6 985,8
171	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	196	33	6 468

1	2	3	4	5	6	7
172	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,056889	109 237	6 214,38
173	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1584564	36 581	5 796,49
174	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0195117	289 955	5 657,53
175	261-107-0462	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79	кг	9,976	528	5 267,33
176	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	22,0007	237	5 214,17
177	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0116	4 684	4 738,33
178	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048635	963 660	4 686,78
179	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	3,492	938	3 275,5
180	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,126	21 842	2 752,09
181	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0885	29 764	2 634,11
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025128	736 075	1 849,62
183	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,828	2 117	1 752,88
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,19374	259	1 604,18
185	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	109 237	1 037,75
186	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7224	1 403	1 013,53
187	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8074844	251	955,68
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,76	1 154	877,04
189	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,315	170	563,55
190	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,013872	35 441	491,64
191	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,98088	251	246,2
192	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22 292	133,75
193	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	116,81
194	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	101,68
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001704	6 037	10,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**219 497 048**

Оборудование поставки подрядчика

1	2	3	4	5	6	7
1	516-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017 /+НПМ-01/	комплект	2	4 443 589	8 887 178
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 887 178**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**228 384 225,6**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-03-03

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-ОВ Л.1-23, СО л.1-3

Сметная стоимость	**78557,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15077,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78 557 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 771 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 292 402*
		машины и механизмы	тенге			1 035 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 509 026
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 726		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**68 499 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 726 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 783 188*
		машины и механизмы	тенге			1 013 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 519 269
		оборудование	тенге			28 240 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 517		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/**	**шт.**	**1**	**408 559**	**408 559**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			301 930	301 930
		в том числе оплата труда рабочих			166 012	166 012
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,434	4 836	301 931
1.2		машины и механизмы			68 791	68 791
		в том числе оплата труда машинистов			18 682	18 682
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5544	8 847	49 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5544*	*2 299*	*12 770*
1.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,007	6 483	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007*	*2 299*	*2 315*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7982	301	1 745
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	12 910	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*3 924*	*1 705*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	8 314	5 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*2 746*	*1 892*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	550	1 188
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
2	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 443**	**16 443**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
2.2		машины и механизмы			3 795	3 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1 135
2.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	301	227
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 910	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 924*	*291*
2.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 431	1 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 746*	*640*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 314	617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 746*	*204*
2.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
2.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
2.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
3	**513-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/**	**комплект**	**1**	**28 240 740**	**28 240 740**
4	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**233,852**	**3 042**	**711 378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 999	701 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	341 658
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,6920576	5 094	701 403
4.2		машины и механизмы			42	9 822
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 806
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3732484	6 194	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732484*	*2 299*	*858*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2905826	12 910	3 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*3 924*	*1 140*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2905826	8 314	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2905826*	*2 746*	*798*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	49,599448	22	1 091
5	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/**	**секция**	**1 346**	**5 878**	**7 911 788**
6	**241-601-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная**	**шт.**	**300**	**11 038**	**3 311 400**
7	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/**	**шт.**	**1**	**56 448**	**56 448**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45 353	45 353
		в том числе оплата труда рабочих			24 938	24 938
7.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 754	45 353
7.2		машины и механизмы			10 273	10 273
		в том числе оплата труда машинистов			3 157	3 157
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 408	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*3 924*	*1 789*
7.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	38	20
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 314	4 142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 746*	*1 368*
7.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18
7.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
7.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
7.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
7.3.5	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474
8	**245-707-0205** ***СпрСЦ 04.2025***	**Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм**	**шт.**	**1**	**760 267**	**760 267**
9	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**8**	**10 023**	**80 184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 044	72 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 404	35 232
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	5 555	72 357
9.2		машины и механизмы			900	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			290	2 320
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,171392	12 910	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171392*	*3 924*	*673*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	8 314	4 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 746*	*1 647*
9.3		материалы, изделия и конструкции			79	632
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	757	242
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,56	446	250
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,32	426	136
10	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**8**	**3 722**	**29 776**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**150**	**801**	**120 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			665	99 750
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,67	5 640	99 659
11.2		машины и механизмы			3	450
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 314	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	19 950

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 924
12	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**150**	**4 729**	**709 350**
13	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**150**	**1 996**	**299 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 973	295 950
		в том числе оплата труда рабочих			961	144 150
13.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,72	8 059	295 926
13.2		машины и механизмы			2	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	150
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 314	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 150
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	757	1 136
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,5	426	639
14	**245-510-0101** *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**150**	**8 397**	**1 259 550**
15	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**150**	**493**	**73 950**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**88**	**8 610**	**757 680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 928	697 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	339 680
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,5344	5 186	697 695
16.2		машины и механизмы			196	17 248
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 552
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,032	301	9 642
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9152	8 314	7 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9152*	*2 746*	*2 513*
16.3		материалы, изделия и конструкции			486	42 768
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,704	1 493	1 051
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,044	831 695	36 595
17	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
17.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
17.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
17.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
18	**242-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**30 621**	**2 572 164**
19	**242-207-4601** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/**	**шт.**	**4**	**2 945**	**11 780**
20	**242-207-4606** *СпрСЦ 04.2025*	**Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**29 284**	**58 568**
21	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**16 851**	**134 808**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 023	112 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	54 624
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,632	5 186	112 184
21.2		машины и механизмы			647	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 016
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 750	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	301	1 578
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	12 910	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 924*	*326*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	17 448
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,64	1 154	3 047
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 493	621
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13 773

1	2	3	4	5	6	7
22	**242-101-2602** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50**	**шт.**	**4**	**89 411**	**357 644**
23	**242-101-2604** *СпрСЦ 04.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80**	**шт.**	**4**	**125 601**	**502 404**
24	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 296**	**4 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 271	4 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 105	2 210
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7472	6 078	4 541
24.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 314	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 746*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	757	15
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
25	**242-312-1506** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**79 010**	**79 010**
26	**242-312-1507** *СпрСЦ 04.2025*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**109 012**	**109 012**
27	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**40**	**2 789**	**111 560**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 751	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 513	60 520
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 189	110 007
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	1 520
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 092	1 529
28	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/**	**шт.**	**40**	**28 297**	**1 131 880**
29	**6116-0701-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**40**	**2 120**	**84 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 092	83 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	40 760

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,064	5 555	83 681
29.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171392	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171392*	*2 746*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
29.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,26	2 117	550
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
30	**245-707-0105** *РСНБ РК 2022*	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/**	**шт.**	**40**	**64 850**	**2 594 000**
31	**6116-0701-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры**	**шт.**	**10**	**24 322**	**243 220**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 075	220 750
		в том числе оплата труда рабочих			10 750	107 500
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,392	5 750	220 754
31.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 170
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42848	23	10
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42848	8 431	3 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 746*	*1 177*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96408	22	21
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	18 830
31.3.1	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
31.3.2	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
31.3.3	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
31.3.4	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
31.3.5	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	126
31.3.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,38	2 117	804
31.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6	426	256
32	**261-302-0252** *РСНБ РК 2022*	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/**	**комплект**	**10**	**12 945**	**129 450**
33	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**38 624**	**77 248**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 590	41 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 024	20 048
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6698	5 369	41 179
33.2		машины и механизмы			906	1 812
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99936	301	903
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 314	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 746*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			17 128	34 256
33.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180
33.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
33.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 154	2 308
33.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 493	191
33.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3 360
34	**245-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**76 966**	**153 932**
35	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 069,1**	**1 265**	**2 617 412**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 232	2 549 131
		в том числе оплата труда рабочих			600	1 241 460
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,89144	5 640	2 548 668
35.2		машины и механизмы			23	47 589
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075932	12 910	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*3 924*	*422*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1075932	8 314	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075932*	*2 746*	*295*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	143,5293288	22	3 158
35.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	440,9169336	96	42 328
35.3		материалы, изделия и конструкции			10	20 691
35.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 485
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,2764	1 186	9 816
36	**6114-0103-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**1 161,8**	**1 379**	**1 602 122**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 349	1 567 268
		в том числе оплата труда рабочих			657	763 303
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,90256	5 640	1 567 370
36.2		машины и механизмы			15	17 427

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 162
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,3435824	23	1 020
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1691581	12 910	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*3 924*	*664*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691581	8 314	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691581*	*2 746*	*465*
36.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	87,7205472	152	13 334
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4070944	22	537
36.3		материалы, изделия и конструкции			15	17 427
36.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 502
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6472	1 186	5 512
37	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**116,6**	**1 512**	**176 299**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 466	170 936
		в том числе оплата труда рабочих			714	83 252
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	5 640	170 982
37.2		машины и механизмы			33	3 848
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145517	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*3 924*	*57*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145517	8 314	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145517*	*2 746*	*40*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45688	22	120
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,6572512	96	3 327
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 516
37.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 077
37.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3498	1 186	415
38	**6114-0103-0316** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**39,2**	**1 638**	**64 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 584	62 093
		в том числе оплата труда рабочих			771	30 223
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,00736	5 640	62 082
38.2		машины и механизмы			37	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073382	12 910	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*3 924*	*29*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073382	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073382*	*2 746*	*20*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,22304	22	27
38.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0946816	96	1 257
38.3		материалы, изделия и конструкции			17	666

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	506
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
39	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/**	**м**	**2 048,409**	**278**	**569 458**
40	**241-205-2303** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/**	**м**	**1 150,182**	**450**	**517 582**
41	**241-205-2304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/**	**м**	**115,434**	**628**	**72 493**
42	**241-205-2305** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/**	**м**	**38,808**	**1 100**	**42 689**
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 386,7**	**377**	**1 276 786**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			372	1 259 852
		в том числе оплата труда рабочих			181	612 993
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,44707	7 139	1 259 656
43.2		машины и механизмы			2	6 773
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	52,83252	121	6 393
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33,867	251	8 501
44	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25,4**	**2 168**	**55 067**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 106	53 492
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	26 035
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,48436	5 640	53 492
44.2		машины и механизмы			15	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154732	13 750	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154732*	*2 746*	*42*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044313	12 910	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*3 924*	*17*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044313	8 314	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044313*	*2 746*	*12*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1015472	96	106
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2192528	22	5
44.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 194
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0508	1 019	52
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	480
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889	550	49

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08382	1 186	99
44.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	520
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**123,9**	**3 924**	**486 184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	431 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	210 258
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,82356	5 279	431 947
45.2		машины и механизмы			57	7 063
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 487
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2319408	13 750	3 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319408*	*2 746*	*637*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128856	12 910	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*3 924*	*506*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,128856	9 592	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128856*	*2 746*	*354*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,3857936	96	997
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9921912	22	22
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	47 206
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,239	1 019	1 263
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08152	550	1 145
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81774	1 186	970
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	19,824	1 334	26 445
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,1063	6 196	13 051
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 457
46	**6114-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**37,8**	**3 941**	**148 970**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 500	132 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	64 411
46.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,0614	5 279	132 299
46.2		машины и механизмы			57	2 155
		в том числе оплата труда машинистов			12	454
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0707616	13 750	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 746*	*194*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 910	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 924*	*154*
46.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,039312	9 592	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 746*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2196528	96	309
46.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3027024	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			384	14 515
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,378	1 019	385
46.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63504	550	349
46.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24948	1 186	296
46.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,048	1 334	8 068
46.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6426	6 196	3 982
46.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 472
47	**6114-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**2,2**	**4 746**	**10 441**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 227	9 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	4 528
47.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76176	5 279	9 300
47.2		машины и механизмы			90	198
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086944	13 750	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 746*	*24*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025168	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*3 924*	*10*
47.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0025168	9 592	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025168*	*2 746*	*7*
47.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2255968	96	22
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176176	22	0
47.3		материалы, изделия и конструкции			429	944
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0275	1 019	28
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495	550	27
47.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01452	1 186	17
47.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,352	1 334	470
47.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05016	6 196	311
47.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92
48	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,3**	**628**	**2 700**
49	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3,4**	**1 169**	**3 975**
50	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**17,7**	**1 453**	**25 718**
51	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,9**	**1 499**	**185 726**

1	2	3	4	5	6	7
52	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**37,8**	**3 130**	**118 314**
53	**241-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**2,2**	**4 560**	**10 032**
54	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**149,3**	**377**	**56 286**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	55 540
		в том числе оплата труда рабочих			181	27 023
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77853	7 139	55 531
54.2		машины и механизмы			2	299
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,32908	121	282
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,493	251	375
55	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**40**	**384**	**15 360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			372	14 880
		в том числе оплата труда рабочих			181	7 240
55.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 139	14 878
55.2		машины и механизмы			2	80
55.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,624	121	76
55.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,52	251	382
56	**241-117-0418** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 885**	**3 770**
57	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
58	**241-507-0305** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**3 667**	**1 467**
59	**241-211-1203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**400**	**17**	**6 800**
60	**241-211-1204** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм**	**шт.**	**4**	**21**	**84**
61	**241-211-1205** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**23**	**46**
62	**241-112-0132** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/**	**шт.**	**10**	**1 307**	**13 070**

1	2	3	4	5	6	7
63	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/**	**шт.**	**12**	**1 349**	**16 188**
64	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/**	**шт.**	**10**	**476**	**4 760**
65	**241-114-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/**	**шт.**	**4**	**587**	**2 348**
66	**241-114-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/**	**шт.**	**2**	**1 527**	**3 054**
67	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**12**	**47**	**564**
68	**241-209-2011** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм**	**шт.**	**2**	**70**	**140**
69	**241-505-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/**	**10 шт.**	**0,4**	**8 264**	**3 306**
70	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**220**	**19**	**4 180**
71	**241-113-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/**	**шт.**	**16**	**1 696**	**27 136**
72	**241-113-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/**	**шт.**	**2**	**5 881**	**11 762**
73	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12 046**
74	**241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12 046**
75	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/**	**шт.**	**4**	**931**	**3 724**
76	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/**	**шт.**	**836**	**13**	**10 868**
77	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/**	**шт.**	**360**	**22**	**7 920**
78	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/**	**шт.**	**14**	**34**	**476**
79	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**70**	**280**
80	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**3 558,3**	**1 881**	**6 693 162**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			1 294	4 604 440
		в том числе оплата труда рабочих			650	2 312 895
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,93657	5 678	4 604 498
80.2		машины и механизмы			224	797 059
		в том числе оплата труда машинистов			74	263 314
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	96,0741	8 314	798 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,0741*	*2 746*	*263 819*
80.3		материалы, изделия и конструкции			363	1 291 663
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 574
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 834
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 252
81	**273-403-0501002** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22**	**м**	**2 280,74**	**109**	**248 601**
82	**273-403-0501003** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**1 277,98**	**127**	**162 303**
83	**273-403-0501004** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**132**	**145**	**19 140**
84	**273-403-0501005** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**43,12**	**182**	**7 848**
85	**273-403-0501006** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52**	**м**	**136,29**	**200**	**27 258**
86	**273-403-0501009** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92**	**м**	**41,58**	**319**	**13 264**
87	**273-403-0501010** *СпрСЦ 04.2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114**	**м**	**2,42**	**509**	**1 232**
Раздел 2.		**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 057 884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 045 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*509 214*
		машины и механизмы	тенге			22 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 989 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,32**	**15 051**	**19 867**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 255	10 897
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	5 305
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,219844	4 909	10 897
88.2		машины и механизмы			150	198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	59
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	82	0
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0258018	301	8
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074955	12 910	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074955*	*3 924*	*29*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112432	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112432*	*2 746*	*31*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	374
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00594	2 280	14
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 363	8 399
89	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**21,14**	**14 323**	**302 788**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 559	159 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	77 795
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,549258	4 909	159 784
89.2		машины и механизмы			119	2 516
		в том числе оплата труда машинистов			36	761
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,090031	82	7
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3739751	301	113
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094648	12 910	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094648*	*3 924*	*371*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408178	8 314	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408178*	*2 746*	*387*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 961
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003171	954 056	3 025
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001881	3 595 322	676
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,086674	2 280	198
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,059114	448	474
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6912	951	1 608
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,14	6 363	134 514
	Подраздел 2.1.	**Фасонные детали воздуховодов**				**9 735 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 108*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			19 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 840 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/**	**м^2**	**4,5**	**15 051**	**67 730**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 255	37 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18 086
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56765	4 909	37 150
90.2		машины и механизмы			150	676
		в том числе оплата труда машинистов			45	203
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191646	82	2
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0879606	301	26
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255528	12 910	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*3 924*	*100*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 314	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 746*	*105*
90.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 274
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675	954 056	644
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000401	3 595 322	144
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02025	2 280	46
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,22545	448	101
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
90.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	4,5	6 363	28 634
91	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/**	**м^2**	**2,2**	**14 323**	**31 511**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 559	16 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	8 096
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	4 909	16 628
91.2		машины и механизмы			119	262
		в том числе оплата труда машинистов			36	79
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0093694	82	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0389189	301	12
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098498	12 910	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098498*	*3 924*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146546	8 314	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146546*	*2 746*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			282	620
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
91.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
91.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
91.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	6 363	13 999
92	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**138**	**6 478**	**893 964**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 952	821 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	399 924
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2392	5 094	821 352
92.2		машины и механизмы			135	18 630
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 140
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,68792	19	773
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,08352	301	5 443
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50696	8 314	12 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50696*	*2 746*	*4 138*
92.3		материалы, изделия и конструкции			391	53 958
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	923
92.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,18	2 280	34 610
92.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
93	**261-302-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/**	**$м^2$**	**138**	**63 348**	**8 742 024**

Ввод данных от 29.02.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-03-03'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'48-1Д-ОВ Л.1-23, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Ц1337-0102-0205(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1 т /+вес 1,0768т/'шт.*
5	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	513-201-0503'1''Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/''комплект*
7	L*
8	L Радиатор ROYAL THERMO Vittoria 500 Super - Теплоотдача при Т 70 °С на секцию 181 Вт*
9	У6116-0301-0103(РМ296105)(РМ280188)'0,181.(8.98+9.32+10.22)''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
10	С1245-103-0109'8.98+9.38+10.22''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/''секция*
11	С1241-601-1302'300''Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная'шт.*
12	L*
13	У6125-1101-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене /+общедомой теплосчетчик/'шт.*
14	С1245-707-0205'1''Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм'шт.*
15	L*
16	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'8''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
17	С1245-405-1501'8''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
18	L*
19	У6114-0204-0104(РМ296052)'150''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
20	С1242-303-0401'150''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
21	L*
22	У6114-0203-0102(РМ295077)'150''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
23	С1245-510-0101'150''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
24	С1245-510-0403'150''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
25	L*
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'84+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-202-0104'84''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-207-4601'4''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/'шт.*
30	С1242-207-4606'2''Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
31	L*
32	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
33	С1242-101-2602'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50'шт.*
34	С1242-101-2604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80'шт.*
35	L*
36	У6114-0203-0202(РМ395480)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
37	С1242-312-1506'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	С1242-312-1507'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
39	L*
40	Ц13-110301-0101'40''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
41	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/'шт.*
42	L СТ КП(=19)'40'3813.Ф102.Ф200.0,981'Коммуникационный модуль 2-х импульсных входов для теплосчетчиков SonoSafe 10 /014U1995/'шт*
43	L*
44	У6116-0701-0401(РМ296117)'40''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
45	С1245-707-0105'40''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/'шт.*
46	L*
47	У6116-0701-0202(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)'10''Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры'шт.*
48	С1261-302-0252'10''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/''комплект*
49	L СТ КП(=19)'10'1364,16.Ф101:1,12.Ф200.0,981'Узел распределительный этажный TDU.5 DN50-4R-32-APT25-MNT15 DR AA FR HP /аналог УРК ОВ 25.20.32-4.10.10.10.10./'шт*
50	L*
51	У6116-0602-0103(РМ261689)'2''Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм'шт.*
52	С1245-404-0104'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L*
54	У6114-0103-0313(РМ296009)'2069,1''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
55	У6114-0103-0408(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
56	L У6114-0103-0314(РМ296009)'1161,8''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'78,7+37,9''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	У6114-0103-0316(РМ296009)'39,2''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
59	С1241-205-2302'2069,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/'м*
60	С1241-205-2303'1161,8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/'м*
61	С1241-205-2304'(78,7+37,9).0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/'м*
62	С1241-205-2305'39,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/'м*
63	У6114-0401-0101'2069,1+1161,8+78,7+37,9+39,2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L*
65	У6114-0102-0105(РМ373134)'4,3+3,4+2,8+14,9''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	У6114-0102-0207(РМ373135)'123,9''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
67	У6114-0102-0208(РМ373135)'37,8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м*
68	У6114-0102-0210(РМ373135)'2,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм'м*
69	С1241-101-0202'4,3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
70	С1241-101-0204'3,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
71	С1241-101-0207'2,8+14,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
72	С1241-101-0209'123,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0214'37,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
74	С1241-101-0216'2,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
75	У6114-0401-0101'4,3+3,4+2,8+14,9+123,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6114-0401-0102'37,8+2,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
77	L*
78	С1241-117-0418'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
79	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/''10 шт.*
80	С1241-507-0305'4''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/''10 шт.*
81	С1241-211-1203'400''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
82	С1241-211-1204'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
83	С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
84	С1241-112-0132'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/''шт.*
85	С1241-112-0140'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/''шт.*
86	С1241-114-0107'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/''шт.*
87	С1241-114-0111'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/''шт.*
88	С1241-114-0125'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/''шт.*
89	С1241-209-2005'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
90	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
91	С1241-505-0105'4''Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/''10 шт.*
92	С1241-209-1901'220''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
93	С1241-113-0208'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/''шт.*
94	С1241-113-0214'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/''шт.*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/''шт.*
96	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/''шт.*
97	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/''шт.*
98	С1241-208-2501'836''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/''шт.*
99	С1241-208-2502'360''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/''шт.*
100	С1241-208-2503'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/''шт.*
101	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	L*
103	У6111-0101-1701(РМ295727)'2073,4+1161,8+120+39,2+123,9+37,8+2,2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
104	С1273-403-0501002'2073,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22'м*
105	С1273-403-0501003'1161,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28'м*
106	С1273-403-0501004'120.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35'м*
107	С1273-403-0501005'39,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42'м*
108	С1273-403-0501006'123,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52'м*
109	С1273-403-0501009'37,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92'м*
110	С1273-403-0501010'2,2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114'м*
111	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
112	У6118-0101-0302'(0,15+0,15).2.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
113	У6118-0101-0303'(0,15+0,2).2.30,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
114	ПР Фасонные детали воздуховодов*
115	L https://ventlux.ru/raschet-ploshchadi-vozduhovodov-i-fasonnyh-izdeliy.php*
116	У6118-0101-0302'0,04.10+0,25.10+0,16.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм /+заглушки, отводы, тройники/'м^2*
117	У6118-0101-0303'0,05.2+0,21.10''Прокладка фасонных частей воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм /+заглушки, тройники/'м^2*
118	L*
119	У6118-0202-0101(РМ296079)'138''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
120	С1261-302-0123'138''Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/'м^2*
121	К'''от 29.02.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-03-03

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-302-0123 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм /+150х150 мм/	$м^2$	138	63 348	8 742 024
2	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт /+Royal Thermo Vittoria Super 500/	секция	1 346	5 878	7 911 788
3	241-601-1302	Муфта радиаторная разъемная, PN 10 диаметром 20 мм, проходная	шт.	300	11 038	3 311 400
4	245-707-0105 *РСНБ РК 2022*	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20 /+SonoSafe 10/	шт.	40	64 850	2 594 000
5	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	84	30 621	2 572 164
6	245-510-0101	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	150	8 397	1 259 550
7	244-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 /+014U1995/	шт.	40	28 297	1 131 880
8	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	533,745	2 025	1 080 833,62
9	245-707-0205	Теплосчетчик САРБАЗ-ТС - 2 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем -1шт, первичный преобразователь расхода ПРПС (безфланцевый)-2шт, комплект термопреобразователей сопротовления с комплектом монтажных частей-1 пара) DN 50 мм	шт.	1	760 267	760 267
10	242-303-0401	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	150	4 729	709 350
11	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена РР-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм /+25х2,5 мм/	м	2 048,409	278	569 457,7

1	2	3	4	5	6	7
12	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм /+32х3 мм/	м	1 150,182	450	517 581,9
13	242-101-2604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 80	шт.	4	125 601	502 404
14	242-101-2602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 50	шт.	4	89 411	357 644
15	273-403-0501002	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 22	м	2 280,74	109	248 600,66
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	50,88369	3 680	187 251,98
17	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,9	1 499	185 726,1
18	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	29,16	6 363	185 545,08
19	273-403-0501003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28	м	1 277,98	127	162 303,46
20	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	2	76 966	153 932
21	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм /+УРК ЭнКо 25.20.32.10.10.10.10/	комплект	10	12 945	129 450
22	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	37,8	3 130	118 314
23	242-312-1507	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	109 012	109 012
24	242-312-1506	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	79 010	79 010
25	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	150	493	73 950
26	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм /+40х4 мм/	м	115,434	628	72 492,55
27	242-207-4606	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	29 284	58 568
28	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0668	831 695	55 557,23
29	241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм /+50х4,5 мм/	м	38,808	1 100	42 688,8
30	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	26,224	1 334	34 982,82
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,301884	2 280	34 888,3

1	2	3	4	5	6	7
32	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
33	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	8	3 722	29 776
34	273-403-0501006	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 52	м	136,29	200	27 258
35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+Ду=50х32мм/	шт.	16	1 696	27 136
36	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	17,7	1 453	25 718,1
37	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	7,1166	3 172	22 573,86
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,63	31 625	19 923,75
40	273-403-0501004	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35	м	132	145	19 140
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05934	306 842	18 208
42	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,79906	6 196	17 342,98
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,55656	1 186	17 264,08
44	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Ду80/	шт.	12	1 349	16 188
45	273-403-0501009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 92	м	41,58	319	13 264,02
46	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм /+Ду65/	шт.	10	1 307	13 070
47	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х80мм/	шт.	2	6 023	12 046
48	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм /+Ду=100х50мм/	шт.	2	6 023	12 046
49	242-207-4601 *СпрСЦ 04.2025*	Кран шаровый латунный резьбовой, с рычажной рукояткой со встроенным фильтром, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +120°С, PN 25, ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+Optibal/	шт.	4	2 945	11 780
50	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм /+Ду=80х50мм/	шт.	2	5 881	11 762
51	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 150,182	10	11 501,82
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,42	1 154	10 870,68
53	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм /+угольник/	шт.	836	13	10 868

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	2,2	4 560	10 032
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 580,7924	6	9 484,75
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36,88	251	9 256,88
57	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4	2 100	8 400
58	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм /+угольник/	шт.	360	22	7 920
59	273-403-0501005	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42	м	43,12	182	7 847,84
60	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	400	17	6 800
61	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	10	549	5 490
62	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм /+Д=50х40мм/	шт.	10	476	4 760
63	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	40,887	109	4 456,68
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004474	954 056	4 268,45
65	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	220	19	4 180
66	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,4	1 169	3 974,6
67	241-117-0418	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	2	1 885	3 770
68	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм /+Ду=50мм/	шт.	4	931	3 724
69	241-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х32мм/	10 шт.	0,4	8 264	3 305,6
70	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	530 038	3 180,23
71	241-114-0125 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм /+Д=100х80мм/	шт.	2	1 527	3 054
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,01496	550	2 758,23
73	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,3	628	2 700,4
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,388	446	2 403,05
75	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм /+Д=80х50мм/	шт.	4	587	2 348
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3328	951	2 218,49
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8337	1 092	2 002,4

1	2	3	4	5	6	7
78	241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	10	200	2 000
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5552	757	1 934,29
80	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,276	1 493	1 905,07
81	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
82	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	10	174	1 740
83	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6953	1 019	1 727,51
84	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	12,474	118	1 471,93
85	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х20мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
86	241-507-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм /+переходная Д=40х25мм/	10 шт.	0,4	3 667	1 466,8
87	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,64	2 117	1 354,88
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,1552	426	1 344,12
89	273-403-0501010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 114	м	2,42	509	1 231,78
90	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	59,8158	18	1 076,68
91	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002595	3 595 322	933,06
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0414	22 292	922,89
93	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,460916	448	654,49
94	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
95	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	12	47	564
96	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,382	62	519,68
97	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17,444	29	505,88
98	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08128	5 901	479,63
99	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм /+угольник/	шт.	14	34	476
100	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441,2
101	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
102	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	70	140
103	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	134,5
104	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,116	1 086	125,98

1	2	3	4	5	6	7
105	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
106	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,726	127	92,2
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
108	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	4	21	84
109	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
110	241-211-1205	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	23	46
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 581	18,29
112	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
113	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	15,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 505 905**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 90-125 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150-250 кВт /+БТП ЭнКо №490-1-25/	комплект	1	28 240 740	28 240 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28 240 740**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62 746 645,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-03-04

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-ВК Л.1-11, СО л.1-12

Сметная стоимость	**27946,750**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8155,728	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,504	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1653	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1653	**27 946 750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 061 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 936 578*
		машины и механизмы	тенге			320 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 263 900
		оборудование	тенге			1 300 355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 504		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**11 324 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 919 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 919 158*
		машины и механизмы	тенге			199 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 038 659
		оборудование	тенге			1 166 466

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
	Подраздел 1.1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1**				**4 815 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 760 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 645*
		машины и механизмы	тенге			93 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 961 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Водомерный узел общедомовой				
1	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
3.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
4	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
6	**6116-0605-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**7 262**	**7 262**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 384	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 109	3 109
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 369	6 384
6.2		машины и механизмы			751	751
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407056	301	123
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 910	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 924*	*42*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058916	8 314	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*2 746*	*162*
6.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
7	**242-404-1603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**39 750**	**39 750**
8	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 851**	**50 553**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 023	42 069
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	20 484
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	5 186	42 069
8.2		машины и механизмы			647	1 941
		в том числе оплата труда машинистов			127	381
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	13 750	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 746*	*86*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9656	301	592
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 910	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 924*	*122*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 314	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
8.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
9	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
10.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
11	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/**	**шт.**	**1**	**1 018**	**1 018**
12	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
12.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
13	**242-304-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
14	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2,1**	**2 446**	**5 137**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 373	4 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2 426
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88347	5 640	4 983
14.2		машины и механизмы			32	68
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 750	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015288	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 924*	*6*
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0015288	9 592	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 746*	*4*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1041768	96	10
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0168168	22	0
14.3		материалы, изделия и конструкции			41	86
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 019	9
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007182	550	4
14.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00693	1 186	8
14.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00399	6 196	25
14.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,693	58	40
15	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**5**	**3 924**	**19 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 486	17 430
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	8 485
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,302	5 279	17 431
15.2		машины и механизмы			57	285
		в том числе оплата труда машинистов			12	60
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 750	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 910	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 924*	*20*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0052	9 592	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41912	96	40
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04004	22	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			381	1 905
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	550	46
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
15.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,8	1 334	1 067
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,085	6 196	527
15.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
16	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
17	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**912**	**274**
18	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 698**	**2 547**
19	**241-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 864**	**19 320**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,1**	**377**	**792**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	781
		в том числе оплата труда рабочих			181	380
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10941	7 139	781
20.2		машины и механизмы			2	4
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,03276	121	4
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021	251	5
21	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**384**	**1 920**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			372	1 860
		в том числе оплата труда рабочих			181	905
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 139	1 860
21.2		машины и механизмы			2	10
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,078	121	9
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,19	251	48
22	**241-114-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
24	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
24.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
25	**245-405-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**шт.**	**1**	**39 357**	**39 357**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,44**	**266**	**383**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			190	274
		в том числе оплата труда рабочих			96	138
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 206	274
26.2		машины и механизмы			4	6
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	38	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 746*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	736 075	95

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,44**	**397**	**572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			222	320
		в том числе оплата труда рабочих			112	161
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063792	5 025	321
27.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002995	38	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002995	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 746*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0194688	202	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	242
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000403	630 815	25
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002592	832 359	216
		Запорная арматура				
28	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 851**	**67 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 023	56 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	27 312
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 186	56 092
28.2		машины и механизмы			647	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			127	508
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 750	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	301	789
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 910	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 924*	*163*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 314	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 746*	*228*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	8 724
28.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
28.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
28.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-101-1203** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**75 306**	**225 918**
30	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**18 364**	**18 364**
31	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**20**	**801**	**16 020**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			665	13 300
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 480
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,356	5 640	13 288
31.2		машины и механизмы			3	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 314	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 746*	*17*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
32	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
32.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
34	**242-207-3703** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**7 401**	**59 208**
35	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**2 467**	**24 670**
36	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
Трубы						

1	2	3	4	5	6	7
37	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/**	**м**	**10**	**3 924**	**39 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 486	34 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	16 970
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,604	5 279	34 863
37.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	13 750	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 746*	*51*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
37.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0104	9 592	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83824	96	80
37.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08008	22	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			381	3 810
37.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
37.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	550	92
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
37.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
37.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
37.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	109	360
38	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 864**	**38 640**
39	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**14 193**	**11 354**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 345	10 676
		в том числе оплата труда рабочих			6 498	5 198
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92192	5 555	10 676
39.2		машины и механизмы			758	607
		в том числе оплата труда машинистов			176	141
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0134784	13 750	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 746*	*37*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3397056	301	102
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*3 924*	*12*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335296	8 314	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 746*	*92*
39.3		материалы, изделия и конструкции			90	72
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000352	22 292	8
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0552	1 154	64
40	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/**	**м**	**0,8**	**13 152**	**10 522**
41	**6301-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм**	**м**	**0,8**	**7 066**	**5 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 525	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2 152
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78368	5 640	4 420
41.2		машины и механизмы			34	27
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
41.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,290304	18	5
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	1 206
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85
41.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486
41.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001016	624 577	635
42	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,34*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
42.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
42.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
42.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412

1	2	3	4	5	6	7
43	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0008**	**16 758 491**	**13 407**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	1 452
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	707
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,270432	5 369	1 452
43.2		машины и механизмы			1 740 914	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	350
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0591235	14 991	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591235*	*3 924*	*232*
43.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0634435	1 824	116
43.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0054605	20 546	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,010921*	*6 566*	*36*
43.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0123725	19 197	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*6 566*	*81*
43.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0014602	24 025	35
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005098	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005098*	*2 746*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	10 562
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00024	122 915	30
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,2	987	9 080
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 100	1 183
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001984	22 383	44
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
43.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000152	1 466 250	223
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002	7 006	1
44	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
44.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
44.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
44.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
44.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
44.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
44.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
45	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**25**	**3 924**	**98 100**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 486	87 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	42 425
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,51	5 279	87 156
45.2		машины и механизмы			57	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			12	300
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	13 750	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 746*	*129*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026	12 910	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 924*	*102*
45.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,026	9 592	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 746*	*71*
45.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0956	96	201
45.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2002	22	4
45.3		материалы, изделия и конструкции			381	9 525
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 019	255
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	550	231
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
45.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4	1 334	5 336
45.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,425	6 196	2 633
45.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	109	899
46	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
47	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
48	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
50	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 864**	**96 600**
51	**6114-0103-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
51.2		машины и механизмы			5	750
51.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239
51.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
51.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
51.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
52	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**148,5**	**136**	**20 196**
53	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
53.2		машины и механизмы			2	720
53.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
53.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
54	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**384**	**13 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			372	13 020
		в том числе оплата труда рабочих			181	6 335
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	7 139	13 018
54.2		машины и механизмы			2	70
54.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	121	66

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	251	334
55	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**235**	**1 881**	**442 035**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 294	304 090
		в том числе оплата труда рабочих			650	152 750
55.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5565	5 678	304 094
55.2		машины и механизмы			224	52 640
		в том числе оплата труда машинистов			74	17 390
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,345	8 314	52 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,345*	*2 746*	*17 423*
55.3		материалы, изделия и конструкции			363	85 305
55.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,47	3 172	1 491
55.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	35,25	2 025	71 381
55.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,3605	3 680	12 367
56	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**27,5**	**750**	**20 625**
57	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**427**	**18 788**
58	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**353**	**3 883**
59	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**315**	**51 975**
60	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**221**	**2 431**
61	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
62	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
62.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
62.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
62.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
62.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
63	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,39**	**266**	**6 222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			190	4 444
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 245
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718073	6 206	4 456
64.2		машины и механизмы			4	94
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024326	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024326	11 582	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024326	8 314	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024326*	*2 746*	*7*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2724467	202	55
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 684
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003509	380 806	134
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021051	736 075	1 550
65	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**23,39**	**397**	**9 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			222	5 193
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 620
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,036177	5 025	5 207
65.2		машины и механизмы			7	164
		в том числе оплата труда машинистов			2	47
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048651	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048651	11 582	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048651	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048651*	*2 746*	*13*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3162328	202	64
65.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 930

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006549	630 815	413
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042102	832 359	3 504
		Водомерный узел квартирный				
66	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
66.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
66.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
67	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927 480**
68	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
68.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
69	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
70	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
71	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
71.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
71.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
71.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
72	**242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3**				**4 224 807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 588 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*777 685*
		машины и механизмы	тенге			78 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 557 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
		Водомерный узел				
73	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
73.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
74	**244-301-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**62 948**	**62 948**
75	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
75.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
75.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
75.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
75.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
76	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
77	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
78	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
78.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
78.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
78.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
78.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
79	**242-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40**	**шт.**	**1**	**66 430**	**66 430**
80	**242-304-0701** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**14 207**	**14 207**
81	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
81.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
82	**242-207-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
83	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
83.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
83.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
83.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
83.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
83.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
83.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
83.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
84	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
85	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 698**	**1 698**
86	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
86.2		машины и механизмы			2	3
86.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
86.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
87	**241-114-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
88	**241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**3 163**	**12 652**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,11**	**266**	**29**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			190	21
		в том числе оплата труда рабочих			96	11
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003377	6 206	21
89.2		машины и механизмы			4	
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000114	38	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000114	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000114	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000114*	*2 746*	*0*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0012813	202	0
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	8
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000017	380 806	1
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000099	736 075	7
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,11**	**397**	**44**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			222	24
		в том числе оплата труда рабочих			112	12
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004873	5 025	24
90.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000229	38	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000229	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000229	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000229*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0014872	202	0
90.3		материалы, изделия и конструкции			168	18
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000031	630 815	2
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000198	832 359	16
		Запорная арматура				
91	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**58**	**801**	**46 458**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			665	38 570
		в том числе оплата труда рабочих			324	18 792
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8324	5 640	38 535
91.2		машины и механизмы			3	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	8 314	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 746*	*50*
91.3		материалы, изделия и конструкции			133	7 714
91.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2436	31 625	7 704
92	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 024**	**1 024**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			804	804
		в том числе оплата труда рабочих			391	391
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 640	804
92.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
92.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
93	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19 526**	**19 526**
94	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**50**	**7 401**	**370 050**
95	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19 736**
		Трубы				
96	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**210**	**2 446**	**513 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			2 373	498 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	242 550
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,347	5 640	498 277
96.2		машины и механизмы			32	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 470
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17472	13 750	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 746*	*480*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15288	12 910	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*3 924*	*600*
96.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,15288	9 592	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 746*	*420*
96.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,41768	96	1 000
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,68168	22	37
96.3		материалы, изделия и конструкции			41	8 610
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7182	550	395
96.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 186	822
96.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,399	6 196	2 472
96.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	69,3	58	4 019
97	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**10**	**704**	**7 040**
98	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**150**	**1 314**	**197 100**
99	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 698**	**16 980**
100	**241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**40**	**2 145**	**85 800**
101	**6114-0103-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**150**	**780**	**117 000**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			763	114 450
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,28	5 640	114 379
101.2		машины и механизмы			5	750
101.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1136	23	164
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 910	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 924*	*37*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 746*	*26*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,8732	22	239

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 800
101.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	148,5	5	743
101.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
102	**241-205-2101** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**148,5**	**213**	**31 630**
103	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**360**	**377**	**135 720**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			372	133 920
		в том числе оплата труда рабочих			181	65 160
103.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,756	7 139	133 899
103.2		машины и механизмы			2	720
103.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,616	121	680
103.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6	251	904
104	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**210**	**1 881**	**395 010**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 294	271 740
		в том числе оплата труда рабочих			650	136 500
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,859	5 678	271 743
104.2		машины и механизмы			224	47 040
		в том числе оплата труда машинистов			74	15 540
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,67	8 314	47 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 746*	*15 570*
104.3		материалы, изделия и конструкции			363	76 230
104.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,42	3 172	1 332
104.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	31,5	2 025	63 788
104.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,003	3 680	11 051
105	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**44**	**581**	**25 564**
106	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**	**511**	**5 621**
107	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**165**	**456**	**75 240**
108	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**11**	**310**	**3 410**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
109.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
109.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
109.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
109.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
110	**245-405-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40**	**шт.**	**1**	**30 204**	**30 204**
111	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,28**	**266**	**4 862**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	3 473
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 755
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561196	6 206	3 483
111.2		машины и механизмы			4	73
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019011	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019011	11 582	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019011	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019011*	*2 746*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2129254	202	43
111.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 316
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002742	380 806	104
111.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016452	736 075	1 211
112	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,28**	**397**	**7 257**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			222	4 058
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 047
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,809804	5 025	4 069

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			7	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038022	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038022	11 582	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038022	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038022*	*2 746*	*10*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2471456	202	50
112.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 071
112.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005118	630 815	323
112.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032904	832 359	2 739
		Санитарно-технические изделия				
113	**6115-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**40**	**3 689**	**147 560**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 578	143 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 742	69 680
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,376	5 640	143 121
113.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
113.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,832	22	18
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 000
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	757	363
113.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	446	428
113.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
114	**245-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**13 690**	**547 600**
		Водомерный узел квартирный				
115	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 436**	**97 440**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 329	93 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45 360
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,056	5 461	93 143
115.2		машины и механизмы			86	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 314	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 746*	*1 142*
115.3		материалы, изделия и конструкции			21	840
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	757	303

1	2	3	4	5	6	7
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	446	357
115.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
116	**244-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**40**	**11 778**	**471 120**
117	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**120**	**801**	**96 120**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			665	79 800
		в том числе оплата труда рабочих			324	38 880
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,136	5 640	79 727
117.2		машины и механизмы			3	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	8 314	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 746*	*103*
117.3		материалы, изделия и конструкции			133	15 960
117.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,504	31 625	15 939
118	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**2 467**	**197 360**
119	**242-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 254**	**90 160**
120	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/**	**шт.**	**40**	**4 845**	**193 800**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 388	175 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	85 440
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,136	5 461	175 495
120.2		машины и механизмы			376	15 040
		в том числе оплата труда машинистов			98	3 920
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,28352	301	3 095
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 910	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 924*	*168*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,371136	8 314	11 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371136*	*2 746*	*3 765*
120.3		материалы, изделия и конструкции			81	3 240
120.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
121	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**40**	**1 827**	**73 080**
	Подраздел 1.3.	**ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4**				**2 284 844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			570 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*279 828*
		машины и механизмы	тенге			27 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 044
		оборудование	тенге			1 166 466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
122	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 436**	**2 436**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 329	2 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	1 134
122.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 461	2 329
122.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 314	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**244-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**82 840**	**82 840**
124	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Манометры с трехходовым краном. Установка /+МП3-УФ/**	**комплект**	**1**	**1 402**	**1 402**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 381	1 381
		в том числе оплата труда рабочих			673	673
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 859	1 381
124.2		материалы, изделия и конструкции			21	21
124.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
124.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
124.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
125	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**	**3 894**	**3 894**
126	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
127	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			804	1 608
		в том числе оплата труда рабочих			391	782
127.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	5 640	1 607
127.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
127.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
127.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
128	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 614**	**11 614**
129	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 558**	**8 558**
130	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**801**	**801**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			665	665
		в том числе оплата труда рабочих			324	324
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 640	664
130.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 746*	*1*
130.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
130.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
131	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
132	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,3**	**2 446**	**3 180**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 373	3 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1 502
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54691	5 640	3 085
132.2		машины и механизмы			32	42
		в том числе оплата труда машинистов			7	9
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0010816	13 750	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 746*	*3*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009464	12 910	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 924*	*4*
132.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0009464	9 592	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009464*	*2 746*	*3*
132.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0644904	96	6
132.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104104	22	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			41	53
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
132.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004446	550	2
132.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00429	1 186	5
132.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00247	6 196	15
132.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,429	58	25
133	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**0,3**	**704**	**211**
134	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**1**	**1 314**	**1 314**
135	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,3**	**377**	**490**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			372	484
		в том числе оплата труда рабочих			181	235
135.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06773	7 139	484
135.2		машины и механизмы			2	3
135.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02028	121	2
135.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,013	251	3
136	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
137	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,08**	**266**	**21**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			190	15
		в том числе оплата труда рабочих			96	8
137.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002456	6 206	15
137.2		машины и механизмы			4	
137.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000083	38	0
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000083	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000083	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000083*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0009318	202	0
137.3		материалы, изделия и конструкции			72	6
137.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	0
137.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000072	736 075	5
138	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,08**	**397**	**32**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			222	18
		в том числе оплата труда рабочих			112	9
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,003544	5 025	18
138.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000166	38	0
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000166	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000166	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000166*	*2 746*	*0*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0010816	202	0
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	13
138.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000022	630 815	1
138.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000144	832 359	12
		Запорная арматура				
139	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**801**	**1 602**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			665	1 330
		в том числе оплата труда рабочих			324	648
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 640	1 329
139.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 746*	*2*
139.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
139.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
140	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 467**	**4 934**
141	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**9**	**1 024**	**9 216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			804	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			391	3 519
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2825	5 640	7 233
141.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 314	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 746*	*15*
141.3		материалы, изделия и конструкции			215	1 935
141.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0612	31 625	1 935
142	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**11 614**	**81 298**
143	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 558**	**17 116**
144	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 924**	**4 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	2 136
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 461	4 387
144.2		машины и механизмы			444	444
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	301	90
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 910	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 924*	*13*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 314	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 746*	*103*
144.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
145	**242-404-0604** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 404**	**8 404**
146	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/**	**шт.**	**2**	**8 610**	**17 220**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
146.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
146.3		материалы, изделия и конструкции			486	972
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
146.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
146.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001	831 695	832
147	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
		Трубы				
148	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**92**	**2 446**	**225 032**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 373	218 316
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	106 260
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,7044	5 640	218 293
148.2		машины и механизмы			32	2 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	644
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076544	13 750	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076544*	*2 746*	*210*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 910	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 924*	*263*
148.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,066976	9 592	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 746*	*184*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563936	96	438
148.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,736736	22	16
148.3		материалы, изделия и конструкции			41	3 772
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,368	1 019	375
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31464	550	173
148.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
148.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1748	6 196	1 083
148.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	30,36	58	1 761
149	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/**	**м**	**2**	**704**	**1 408**
150	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
151	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 698**	**101 880**
152	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**377**	**34 684**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			372	34 224
		в том числе оплата труда рабочих			181	16 652
152.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7932	7 139	34 219
152.2		машины и механизмы			2	184
152.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4352	121	174
152.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	251	231
153	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**1 881**	**173 052**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 294	119 048
		в том числе оплата труда рабочих			650	59 800
153.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9668	5 678	119 049
153.2		машины и механизмы			224	20 608
		в том числе оплата труда машинистов			74	6 808
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 314	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 746*	*6 821*
153.3		материалы, изделия и конструкции			363	33 396
153.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
153.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 025	27 945
153.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
154	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**66**	**511**	**33 726**
155	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**33**	**456**	**15 048**
156	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**2,2**	**310**	**682**
157	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 309**	**9 309**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 928	7 928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3 860
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7 928
157.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	301	110

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
157.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
157.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
157.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
158	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**1**	**29 401**	**29 401**
159	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,48**	**266**	**2 256**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			190	1 611
		в том числе оплата труда рабочих			96	814
159.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,260336	6 206	1 616
159.2		машины и механизмы			4	34
159.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008819	38	0
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008819	11 582	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008819	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008819*	*2 746*	*2*
159.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,098775	202	20
159.3		материалы, изделия и конструкции			72	611
159.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001272	380 806	48
159.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007632	736 075	562
160	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,48**	**397**	**3 367**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			222	1 883
		в том числе оплата труда рабочих			112	950
160.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,375664	5 025	1 888
160.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017638	38	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017638	11 582	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	8 314	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 746*	*5*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1146496	202	23
160.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 425

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002374	630 815	150
160.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015264	832 359	1 271
		Насосное оборудование				
161	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**86 567**	**173 134**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			74 767	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	72 802
161.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 369	149 533
161.2		машины и механизмы			1 126	2 252
		в том числе оплата труда машинистов			299	598
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	301	335
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 910	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 924*	*420*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 314	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 746*	*176*
161.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	21 348
161.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20 851	584
161.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
161.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
161.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
161.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
161.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
161.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
162	**511-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/**	**шт.**	**2**	**583 233**	**1 166 466**
Раздел 2.		**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**16 621 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 142 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 017 420*
		машины и механизмы	тенге			120 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 225 241
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Подраздел 2.1.		**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1**				**15 093 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 470 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 543*
		машины и механизмы	тенге			91 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 531 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		
		Сантехническое оборудование				
163	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**40**	**9 666**	**386 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 015	360 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	175 560
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,536	5 186	360 614
163.2		машины и механизмы			173	6 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	2 320
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17056	6 194	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17056*	*2 299*	*392*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69888	8 314	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 746*	*1 919*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,29728	22	95
163.3		материалы, изделия и конструкции			478	19 120
163.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
164	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**40**	**53 664**	**2 146 560**
165	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**1 357**	**54 280**
166	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**40**	**64 264**	**2 570 560**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			9 393	375 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	182 920
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,756	5 094	375 713
166.2		машины и механизмы			382	15 280
		в том числе оплата труда машинистов			131	5 240
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,832	6 194	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 299*	*1 913*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2064	8 314	10 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 746*	*3 313*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	82 640
166.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
166.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,04	2 117	19 138
166.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380

1	2	3	4	5	6	7
166.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
167	**244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**40**	**21 725**	**869 000**
168	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**40**	**2 071**	**82 840**
169	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**6 779**	**271 160**
170	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**40**	**5 591**	**223 640**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 261	210 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 561	102 440
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,86	5 279	210 421
170.2		машины и механизмы			54	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04992	6 194	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 299*	*115*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 314	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 746*	*583*
170.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,12	22	69
170.3		материалы, изделия и конструкции			276	11 040
170.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,04	2 117	10 670
170.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
171	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**40**	**9 943**	**397 720**
172	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**40**	**815**	**32 600**
173	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**5 876**	**235 040**
174	**6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**13 535**	**541 400**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			11 438	457 520
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	222 760
174.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,12	5 640	457 517
174.2		машины и механизмы			1 063	42 520
		в том числе оплата труда машинистов			358	14 320
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,664	6 194	10 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*2 299*	*3 826*
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4576	12 910	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 924*	*1 796*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1616	8 314	26 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616*	*2 746*	*8 682*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	41 360
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19,36	2 117	40 985
174.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,012	31 625	380
175	**244-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	**шт.**	**40**	**51 036**	**2 041 440**
176	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**40**	**1 619**	**64 760**
177	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**40**	**4 134**	**165 360**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 106	164 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 999	79 960
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,12	5 640	164 237
177.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
177.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	757	394
177.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
177.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
178	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**40**	**9 944**	**397 760**
179	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**120**	**1 518**	**182 160**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 518	182 160
		в том числе оплата труда рабочих			739	88 680
179.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,06	4 331	182 162
180	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**200**	**1 265**	**253 000**
		Трубы				
181	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпыск/**	**м**	**20**	**8 035**	**160 700**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 769	155 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	75 640
181.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,434	5 279	155 382
181.2		машины и механизмы			182	3 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			49	980
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	13 750	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 746*	*274*
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12064	12 910	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*3 924*	*473*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 314	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 746*	*223*
181.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61776	22	14
181.3		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	182 510	840
181.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	251	79
181.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
182	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**25 130**	**502 600**
183	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/**	**км**	**0,0016**	**5 185 350**	**8 297**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	5 387
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2 623
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,870912	6 186	5 387
183.2		машины и механизмы			1 818 186	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			506 706	811
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1605485	12 697	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605485*	*3 283*	*527*
183.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 598	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 924*	*11*
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,026784	14 991	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*3 924*	*105*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,085536	54	5
183.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06048	121	7
183.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0300672	302	9
183.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0601344	6 552	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 746*	*165*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008122	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008122*	*2 746*	*2*
184	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/**	**м**	**1,6**	**18 747**	**29 995**

1	2	3	4	5	6	7
185	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,6**	**4 910**	**7 856**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			4 366	6 986
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	3 402
185.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2384	5 640	6 985
185.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
185.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,364608	18	7
185.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005184	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*3 924*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			536	858
185.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000832	624 577	520
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3552	951	338
186	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/**	**шт.**	**2**	**28 326**	**56 652**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			17 583	35 166
		в том числе оплата труда рабочих			8 560	17 120
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9034	5 094	35 166
186.2		машины и механизмы			2 619	5 238
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
186.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,10816	1 356	2 859
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,84032	1 098	2 021
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 314	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 124	16 248
186.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	90 707	36
186.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02	211 324	4 226
186.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 280	8 664
186.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00784	423 648	3 321
187	**6301-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/**	**км**	**0,0016**	**16 758 491**	**26 814**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 814 937	2 904
		в том числе оплата труда рабочих			883 637	1 414
187.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,540864	5 369	2 904
187.2		машины и механизмы			1 740 914	2 785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			438 115	701
187.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,118247	14 991	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118247*	*3 924*	*464*
187.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,126887	1 824	231
187.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,010921	20 546	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,021842*	*6 566*	*72*
187.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,024745	19 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,04949*	*6 566*	*162*
187.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0029203	24 025	70
187.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010195	11 582	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010195*	*2 746*	*3*
187.3		материалы, изделия и конструкции			13 202 640	21 124
187.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00048	122 915	59
187.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,4	987	18 161
187.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,464	5 100	2 366
187.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003968	22 383	89
187.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00192	346	1
187.3.6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000304	1 466 250	446
187.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0004	7 006	3
188	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**220**	**3 137**	**690 140**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 127	687 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 522	334 840
188.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,128	5 369	687 919
188.2		машины и механизмы			9	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06864	13 750	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*2 746*	*188*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	12 910	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*3 924*	*180*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 314	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 746*	*126*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1	220
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,454	36	124
189	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**219,56**	**939**	**206 167**
190	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 264**	**489 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
190.1		затраты на труд рабочих			3 261	489 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	238 200
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,11	5 369	489 170
190.2		машины и механизмы			3	450
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0156	13 750	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 910	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 924*	*61*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 314	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 746*	*43*
191	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**459**	**68 712**
192	**6114-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**40**	**8 035**	**321 400**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 769	310 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	151 280
192.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,868	5 279	310 764
192.2		машины и механизмы			182	7 280
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 960
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19968	13 750	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19968*	*2 746*	*548*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24128	12 910	3 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24128*	*3 924*	*947*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 314	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 746*	*446*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23552	22	27
192.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 360
192.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0092	182 510	1 679
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	251	158
192.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
193	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**40**	**25 130**	**1 005 200**
194	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**24**	**238**	**5 712**
195	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**231**	**23 100**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**80**	**65**	**5 200**
197	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**178**	**1 780**
198	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**45**	**1 800**
199	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**40**	**176**	**7 040**
200	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**71**	**568**
201	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**14**	**14 812**	**207 368**
202	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**9 876**	**158 016**
203	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**20**	**7 628**	**152 560**
204	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**3 264**	**26 112**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 261	26 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	12 704
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8592	5 369	26 089
204.2		машины и механизмы			3	24
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	13 750	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 910	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 924*	*3*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 746*	*2*
205	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7,984**	**1 521**	**12 144**
206	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/**	**шт.**	**8**	**149**	**1 192**
207	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,008**	**95 688**	**766**
	Подраздел 2.2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н**				**396 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 408*
		машины и механизмы	тенге			2 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 357
		оборудование	тенге			133 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Насосное оборудование				
208	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**86 567**	**86 567**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			74 767	74 767
		в том числе оплата труда рабочих			36 401	36 401
208.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 369	74 767
208.2		машины и механизмы			1 126	1 126
		в том числе оплата труда машинистов			299	299
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	301	168
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 910	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 924*	*210*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 314	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 746*	*88*
208.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	10 674
208.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	20 851	292
208.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
208.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
208.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
208.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
208.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
208.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
209	**541-105-0104006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10**	**шт.**	**1**	**133 889**	**133 889**
		Запорная арматура				
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 309**	**18 618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	15 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	7 720
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 186	15 857
210.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	301	219
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 314	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 746*	*114*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
211	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 038**	**45 038**
212	**242-304-0702** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 070**	**15 070**
		Трубы				
213	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**15**	**4 173**	**62 595**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 070	61 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	29 730
213.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8255	5 640	61 056
213.2		машины и механизмы			30	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
213.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038064	12 910	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*3 924*	*15*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038064	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038064*	*2 746*	*10*
213.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,978	96	382
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10452	22	2
213.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
213.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,045	1 019	46
213.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	363
213.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0675	550	37
213.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
213.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	109	540
214	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 603**	**24 045**
215	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
216	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,68**	**266**	**713**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			190	509
		в том числе оплата труда рабочих			96	257
216.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082276	6 206	511

1	2	3	4	5	6	7
216.2		машины и механизмы			4	11
216.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002787	38	0
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002787	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002787	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002787*	*2 746*	*1*
216.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312166	202	6
216.3		материалы, изделия и конструкции			72	193
216.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000402	380 806	15
216.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002412	736 075	178
217	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,68**	**397**	**1 064**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			222	595
		в том числе оплата труда рабочих			112	300
217.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,118724	5 025	597
217.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
217.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005574	38	0
217.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005574	11 582	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005574	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005574*	*2 746*	*2*
217.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362336	202	7
217.3		материалы, изделия и конструкции			168	450
217.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000075	630 815	47
217.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004824	832 359	402
	Подраздел 2.3.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2**				**1 132 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 469*
		машины и механизмы	тенге			27 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
218	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 171**	**4 342**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 075	4 150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	2 020
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 094	4 151
218.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 746*	*3*
218.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	96	14
218.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
218.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	630 815	9
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
218.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
219	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
220	**6110-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**1 091**	**4 364**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			685	2 740
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 376
220.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 465	2 739
220.2		машины и механизмы			297	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 750	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
220.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434
221	**224-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**4**	**48 836**	**195 344**
222	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 270**	**2 108**
223	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,08**	**4 595**	**368**
224	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**60**	**6 861**	**411 660**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			6 470	388 200
		в том числе оплата труда рабочих			3 151	189 060
224.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,888	5 555	388 228
224.2		машины и механизмы			280	16 800
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312	13 750	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 746*	*857*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	12 910	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 924*	*367*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97344	8 314	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97344*	*2 746*	*2 673*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,2592	96	3 193
224.3		материалы, изделия и конструкции			111	6 660
224.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	22 292	1 525
224.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
224.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,768	550	422
224.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,702	6 196	4 350
225	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 933**	**78 660**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 785	75 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 843	36 860
225.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 750	75 705
225.2		машины и механизмы			123	2 460
		в том числе оплата труда машинистов			31	620
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 750	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 746*	*69*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 910	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 924*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 314	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 746*	*497*
225.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
225.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	22 292	36
225.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
225.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066	550	36
225.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,062	6 196	384
226	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**60**	**3 614**	**216 840**
227	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**20**	**712**	**14 240**
228	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 517**	**20 136**

1	2	3	4	5	6	7
229	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**2 882**	**17 292**
230	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**11 148**
231	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**
232	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**1 881**	**56 430**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 294	38 820
		в том числе оплата труда рабочих			650	19 500
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,837	5 678	38 820
232.2		машины и механизмы			224	6 720
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 220
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	8 314	6 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 746*	*2 224*
232.3		материалы, изделия и конструкции			363	10 890
232.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
232.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 025	9 113
232.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
233	**234-303-0325** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**11**	**2 963**	**32 593**
234	**234-303-0313** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**22**	**581**	**12 782**
235	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**22,37**	**266**	**5 950**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			190	4 250
		в том числе оплата труда рабочих			96	2 148
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,686759	6 206	4 262
235.2		машины и механизмы			4	89
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023265	38	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023265	11 582	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023265	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023265*	*2 746*	*6*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2605658	202	53
235.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 611
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003356	380 806	128

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020133	736 075	1 482
236	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,37**	**397**	**8 881**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			222	4 966
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 505
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,990991	5 025	4 980
236.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004653	38	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004653	11 582	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004653	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004653*	*2 746*	*13*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3024424	202	61
236.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 758
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006264	630 815	395
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040266	832 359	3 352

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-03-04'ВНУТРЕННЕЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'48-1Д-ВК Л.1-11, СО л.1-12''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ВОДОПРОВОД*
4	ПР ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ В1*
5	П2 Водомерный узел общедомовой*
6	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
7	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
9	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
10	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6116-0605-0105(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
12	С1242-404-1603'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
15	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
19	У6114-0102-0205(РМ373135)'0,3+0,3+1,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6114-0102-0207(РМ373135)'5,0''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
21	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
22	С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
23	С1241-101-0404'1,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
24	С1241-101-0408'5,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6114-0401-0101'0,3+0,3+1,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
26	У6114-0401-0102'5,0''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
27	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
28	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
30	С1245-405-0609'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'шт.*
31	У6111-0501-0205'1,44''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,44''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
33	L С1261-301-0219'8,3.4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
34	L П2 Насосное оборудование*
35	L Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
36	L 511-801-0115'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 5,5 м^3/ч, Н 12,8 м вод. ст. /+вес 165 кг/''шт.*
37	П2 Запорная арматура*
38	У6114-0202-0103(РМ158916)(РМ296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
39	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
40	С1242-304-0703'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
41	У6114-0204-0104(РМ296052)'8+10+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
42	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
43	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
44	С1242-207-3703'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
45	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
46	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47	П2 Трубы*
48	L Е11-160501-0207(РС295991)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях /+на вводе/'м трубопровода*
49	L С1241-201-0611'10.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
50	У6114-0102-0207(РМ373135)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм /+на вводе/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-101-0408'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
52	L футляр:*
53	У6114-0102-0510(РМ373137)'1.0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /+футляр/'м*
54	С1241-102-0233'1.0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/'м*
55	У6301-0801-0305'1.0,8''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр до 300 мм'м*
56	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
57	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'0,8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
58	L*
59	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
60	У6114-0102-0207(РМ373135)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм'м*
61	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/''м*
62	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
63	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
65	С1241-101-0408'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
66	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
67	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
68	С1241-205-1301'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
69	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
70	У6114-0401-0102'10+25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
71	L*
72	У6111-0101-1701(РМ295727)'25+40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
73	С1234-303-0221'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
74	С1234-303-0215'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
76	С1234-303-0212'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0208'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
78	L*
79	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
80	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
81	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
82	У6111-0501-0205'23,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
83	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
84	L*
85	L С1261-301-0219'41,31+58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
86	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
87	П2 Водомерный узел квартирный*
88	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
89	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
90	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
91	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
92	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
93	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/''шт.*
94	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
95	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ Т3*
96	П2 Водомерный узел*
97	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
98	С1244-301-0210'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
99	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
100	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
101	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-101-1201'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.*
104	С1242-304-0701'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
105	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
106	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
107	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/''шт.*
108	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
109	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
110	С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
111	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
112	С1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
113	С1241-116-0206'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
114	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
116	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
117	У6111-0501-0205'0,11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
119	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
120	П2 Запорная арматура*
121	У6114-0204-0104(РМ296052)'50+8''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
122	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
123	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
124	С1242-207-3703'50''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
125	С1242-207-3701'8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
126	П2 Трубы*
127	У6114-0102-0205(РМ373135)'40+10+150+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1241-101-0401'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
129	С1241-101-0403'150''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
130	С1241-101-0404'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
131	С1241-101-0405'40''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
132	У6114-0103-0402(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм'м*
133	L У6114-0103-0301(РМ296009)'150''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
134	С1241-205-2101'150.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
135	У6114-0401-0101'40+10+150+10+150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+10+150+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
137	С1234-303-0313'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
138	С1234-303-0312'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
139	С1234-303-0310'150.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
140	С1234-303-0306'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
141	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
142	С1245-405-0607'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40'шт.*
143	У6111-0501-0205'18,28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,28''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
145	L*
146	L С1261-301-0219'58,86+17,5+187,5+10,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
147	L С1241-221-0102'150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
148	П2 Санитарно-технические изделия*
149	У6115-0104-0101(РМ187914)'40''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
150	С1245-401-0102'40''Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм'шт.*
151	П2 Водомерный узел квартирный*
152	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
153	L С1244-301-0104'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
154	С1244-301-0101'40''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
155	У6114-0204-0104(РМ296052)'80+40''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1242-207-3701'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-307-0101'40''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
158	У6116-0605-0101(РМ373365)'40''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм /+диаметр 15 мм/'шт.*
159	С1242-404-0601'40''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
160	ПР ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ Т4*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
162	L С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
163	С1244-301-0207'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С'шт.*
164	У6116-0701-0102(РМ262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка /+МПЗ-УФ/'комплект*
165	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
166	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/'шт.*
167	У6114-0204-0105(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
168	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
169	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
170	У6114-0204-0104(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
171	L С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
172	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
173	У6114-0102-0205(РМ373135)'1,0+0,3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
174	С1241-101-0401'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
175	L С1241-101-0404'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
176	С1241-101-0403'1,0''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
177	У6114-0401-0101'1,0+0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
178	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
179	L У6111-0101-1701(РМ295727)'1,0+0,3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
180	L С1234-303-0312'1,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	L С1234-303-0306'0,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
182	У6111-0501-0205'0,08''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
183	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,08''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
184	L С1261-301-0219'4,15.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	П2 Запорная арматура*
186	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
187	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0204-0105(РМ296052)'7+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
189	С1242-207-3704'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
190	С1242-304-0604'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
191	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
192	С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
193	У6114-0202-0101(РМ395405)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм /+спускники/''шт.*
194	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
195	П2 Трубы*
196	У6114-0102-0205(РМ373135)'60+30+2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
197	С1241-101-0401'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/'м*
198	С1241-101-0403'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
199	С1241-101-0404'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
200	У6114-0401-0101'60+30+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	У6111-0101-1701(РМ295727)'60+30+2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
202	С1234-303-0312'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
203	С1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
204	С1234-303-0306'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
205	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
206	С1245-405-0606'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
207	У6111-0501-0205'8,48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,48''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
209	L С1261-301-0219'105+37,5+2,12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
210	П2 Насосное оборудование*
211	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
212	511-401-0104'2''Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 м^3/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/''шт.*
213	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
214	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ САМОТЕЧНАЯ К1*
215	П2 Сантехническое оборудование*
216	У6115-0102-0101(РМ187722)(РС316046)'40''Унитазы напольные. Установка'комплект*
217	С1244-101-0301'40''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
218	С1244-104-0801'40''Слив для унитаза диаметром 100 мм'шт.*
219	L*
220	У6115-0103-0105(РС395478)(РМ373838)(РС187900)'40''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
221	С1244-101-0104'40''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'шт.*
222	С1244-104-0601'40''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
223	С1244-104-0408'40''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
224	L*
225	У6115-0103-0201(РМ187832)(РС187900)'40''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
226	С1244-102-0601'40''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
227	С1244-104-0603'40''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
228	С1244-104-0406'40''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
229	L*
230	У6115-0101-0102(РМ395476)(РС187902)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
231	С1244-103-0102'40''Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм'шт.*
232	С1244-104-0604'40''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
233	У6115-0104-0201(РМ296068)'40''Смесители. Установка'шт.*
234	С1244-104-0502'40''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
235	L*
236	У6114-0103-0901'200.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
237	С1244-104-0901'200''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
238	L С1274-101-0201008'48''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм /+"ОГРАКС-ПМ-110/60"/''шт.*
239	П2 Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	У6114-0101-0312(РМ156345)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм /+выпуск/'м*
241	С1241-502-0102'20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
242	L Футляр*
243	У6301-0103-0108(Н53=0)'0,8.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 325 мм /+футляр/'км*
244	С1241-102-0240'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/'м*
245	У6301-0801-0604(РМ296009)'0,8.2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
246	У6301-0801-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 325 мм/'шт.*
247	У6301-0201-0145(РС149239РС149226)'1,6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр труб 325 мм/''км*
248	L*
249	У6114-0103-0102(РМ296009)(РС249131РС249132)'220''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250	С1241-203-0406'220.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
251	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-203-0401'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
253	У6114-0101-0312(РМ156345)'40''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр 100 мм'м*
254	С1241-502-0102'40''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
255	С1241-220-0204'24''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/''шт.*
256	С1241-209-2406'100''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
257	С1241-209-2401'80''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
258	С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
259	С1241-208-3601'40''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
260	С1241-210-1102'40''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
261	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
262	С1241-505-0215'14''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
263	С1241-504-0105'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
264	С1241-517-0102'20''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
265	У6114-0103-0101(РМ296009)(РС249131РС249132)'8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
266	С1241-201-0613'8.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	С1241-211-3003'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/'шт.*
268	С1235-104-0301'8''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м^2*
269	L С1241-216-0201'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	L С1261-301-0219'946''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
271	ПР КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ К3н*
272	П2 Насосное оборудование*
273	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
274	541-105-0104006'1''Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10'шт.*
275	L 511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /+вес 20 кг/'шт.*
276	П2 Запорная арматура*
277	У6114-0202-0102(РМ395405)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
278	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
279	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
280	П2 Трубы*
281	У6114-0102-0503(РМ373136)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
282	С1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
283	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
284	У6111-0501-0205'2,68''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
285	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,68''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
286	L С1261-301-0219'24,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	ПР ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК К2*
288	У6114-0204-0102(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
289	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/'шт.*
290	У6110-0401-0401(РМ279957)'4''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
291	С1224-106-0301'4''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.*
292	L Стальной компенсатор*
293	С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
294	С1241-102-0209'0,08''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
295	L*
296	У6114-0102-0506(РМ373137)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	У6114-0102-0501(РМ373136)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
298	С1241-102-0177'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
299	С1241-102-0116'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
300	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
301	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
302	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
303	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
304	L*
305	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
306	С1234-303-0325'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
307	С1234-303-0313'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*
308	L*
309	У6111-0501-0205'22,37''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
310	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
311	L С1261-301-0219'172+8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
312	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-03-04

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	40	53 664	2 146 560
2	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	40	52 423	2 096 920
3	244-103-0102	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	40	51 036	2 041 440
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	60	25 130	1 507 800
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C	шт.	40	23 187	927 480
6	244-101-0104	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	шт.	40	21 725	869 000
7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
8	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C	шт.	40	11 778	471 120
9	242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	6	75 306	451 836
10	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	180	2 467	444 060
11	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	331	1 314	434 934
12	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	58	7 401	429 258
13	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	40	9 944	397 760
14	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
15	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	6 779	271 160
16	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	200	1 265	253 000
17	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40	5 876	235 040
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	60	3 614	216 840
19	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	14	14 812	207 368
20	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	219,56	939	206 166,84
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 836	195 344
22	242-307-0101	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	80	2 254	180 320
23	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,05	2 025	172 226,25
24	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	2 145	171 600
25	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	16	9 876	158 016
26	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	40	3 864	154 560
27	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	20	7 628	152 560
28	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	80	1 827	146 160
29	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
30	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	82,5	1 698	140 085
31	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
32	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	198	456	90 288
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	42,48	2 117	89 930,16
34	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	82 840	82 840

1	2	3	4	5	6	7
35	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	40	2 071	82 840
36	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	149,7	459	68 712,3
37	242-101-1201	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40	шт.	1	66 430	66 430
38	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	40	1 619	64 760
39	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	40	1 579	63 160
40	244-301-0210	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 32, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	62 948	62 948
41	245-405-0607	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40	шт.	2	30 204	60 408
42	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 100 мм	шт.	40	1 357	54 280
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	165	315	51 975
44	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,48338	31 625	46 911,89
45	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45 038	45 038
46	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	14	2 847	39 858
47	242-404-1603	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	39 750	39 750
48	245-405-0609	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	шт.	1	39 357	39 357
49	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	77	511	39 347
50	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	19 526	39 052
51	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	66	581	38 346
52	242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 364	36 728

1	2	3	4	5	6	7
53	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	40	815	32 600
54	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	11	2 963	32 593
55	241-205-2101	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	148,5	213	31 630,5
56	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /+футляр/	м	1,6	18 747	29 995,2
57	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,1081	3 680	29 837,81
58	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	1	29 401	29 401
59	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27,6	987	27 241,2
60	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03114	831 695	25 898,98
61	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	8 558	25 674
62	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 603	24 045
63	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /+типа Herz/	шт.	2	11 614	23 228
64	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	231	23 100
65	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	7	3 163	22 141
66	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	27,5	750	20 625
67	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	148,5	136	20 196
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2 517	20 136
69	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	44	427	18 788
70	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 882	17 292
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
72	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /+15х2,5 мм/	м	22,6	704	15 910,4

1	2	3	4	5	6	7
73	242-304-0702	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	15 070	15 070
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2 149	15 043
75	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,42573	6 196	15 029,82
76	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	20	712	14 240
77	242-304-0701	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	14 207	14 207
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,0652	1 154	12 769,24
79	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,415	2 280	12 346,2
80	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	7,984	1 521	12 143,66
81	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
82	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0138294	832 359	11 511,03
83	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
84	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /+футляр/	м	0,8	13 152	10 521,6
85	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6	1 590	10 494
86	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	170,511	58	9 889,64
87	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
88	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	6,4	1 334	8 537,6
89	242-404-0604	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	8 404	8 404
90	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	40	176	7 040
91	218-103-0208	Каболка	т	0,016572	423 648	7 020,69
92	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285	211 324	6 022,73
93	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	24	238	5 712
94	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	80	65	5 200
95	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 554	5 108
96	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069147	736 075	5 089,74
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86811	1 186	4 587,58

1	2	3	4	5	6	7
98	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	13,2	310	4 092
99	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11	353	3 883
100	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,134	3 172	3 597,05
101	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 /+11б18бк/	шт.	2	1 797	3 594
102	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,696	5 100	3 549,6
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,9718	1 019	3 028,26
104	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0138	182 510	2 518,64
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,687	251	2 431,44
106	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	221	2 431
107	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
108	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0,4	5 270	2 108
109	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	109	1 978,35
110	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14835	446	1 850,16
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,340614	550	1 837,34
112	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	45	1 800
113	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
114	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	178	1 780
115	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	1 766
116	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070352	22 292	1 568,29
117	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,03134	757	1 537,72
118	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	297	5	1 485
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021652	630 815	1 365,87

1	2	3	4	5	6	7
120	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /+110 мм/	шт.	8	149	1 192
121	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001848	624 577	1 154,22
122	242-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20 /+11б6бк/	шт.	1	1 018	1 018
123	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	20 851	875,74
124	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,582	1 493	868,93
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,03134	426	865,35
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,008	95 688	765,5
127	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000456	1 466 250	668,61
128	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	323	646
129	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
130	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	71	568
131	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5652	951	537,51
132	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5936	819	486,16
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011525	380 806	438,86
134	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 620	434,4
135	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,08	4 595	367,6
136	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0615	5 901	362,91
137	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,3	912	273,6
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,942	251	236,44
139	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,3	704	211,2
140	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0702	36	146,53
141	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005952	22 383	133,22
142	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00072	122 915	88,5
143	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000832	1 022 361	85,06
144	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	83,83
145	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00057	90 707	51,7

1	2	3	4	5	6	7
146	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006	7 006	4,2
147	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 263 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 $м^3$/ч, H max=8 м.вод.ст. /+вес 38 кг/	шт.	2	583 233	1 166 466
2	541-105-0104006 *СпрСЦ 04.2025*	Насос погружной типа ГМС Ливгодромаш модели Гном 10-10	шт.	1	133 889	133 889
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 300 355**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 563 888,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-03-05

(Локальный сметный расчет)

на ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-ГСВ Л.1-10, СО л.1

Сметная стоимость	**23853,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4562,717	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Раздел 1. Газопровод Г1				**23 853 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 504 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 247 520*
		машины и механизмы	тенге			205 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 143 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
1	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**252,5**	**2 167**	**547 168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 101	530 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 023	258 308
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,05625	5 640	530 477
1.2		машины и механизмы			19	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 010
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15756	13 750	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15756*	*2 746*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07878	12 910	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*3 924*	*309*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07878	8 314	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07878*	*2 746*	*216*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,191	96	882
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8382	22	40
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	11 868
1.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	836
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,808	5 901	4 768
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88375	550	486
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,83325	1 186	988
1.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 833
2	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/**	**м трубопровода**	**147,6**	**2 771**	**409 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 587	381 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 259	185 828
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,68936	5 640	381 768
2.2		машины и механизмы			115	16 974
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 576
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1842048	13 750	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842048*	*2 746*	*506*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074528	12 910	1 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074528*	*3 924*	*422*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3354848	8 314	11 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3354848*	*2 746*	*3 667*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1966784	96	2 131
2.3		материалы, изделия и конструкции			69	10 184
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 911
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87084	550	479

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	693
2.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08856	426	38
3	**241-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**72,4**	**542**	**39 241**
4	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**180,1**	**1 073**	**193 247**
5	**241-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**81,8**	**1 789**	**146 340**
6	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/**	**м**	**65,8**	**2 373**	**156 143**
7	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**400,1**	**2 399**	**959 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 381	952 638
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	463 716
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,55463	6 874	952 425
7.2		материалы, изделия и конструкции			18	7 202
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,001	986	3 945
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 179
7.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,80045	426	767
8	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**8**	**427**	**3 416**
9	**241-117-0408** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
10	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/**	**шт.**	**80**	**189**	**15 120**
11	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/**	**шт.**	**32**	**359**	**11 488**
12	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/**	**шт.**	**16**	**521**	**8 336**
13	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/**	**шт.**	**6**	**1 349**	**8 094**
14	**241-114-0118** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/**	**шт.**	**2**	**1 086**	**2 172**

1	2	3	4	5	6	7
15	**241-113-0204** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/**	**шт.**	**40**	**1 220**	**48 800**
16	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/**	**шт.**	**8**	**1 696**	**13 568**
17	**241-113-0114** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/**	**шт.**	**1**	**3 170**	**3 170**
18	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**40**	**18 391**	**735 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 728	509 120
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	247 880
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,272	5 640	509 134
18.2		машины и механизмы			656	26 240
		в том числе оплата труда машинистов			171	6 840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	301	5 259
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,496	8 314	20 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496*	*2 746*	*6 854*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,496	96	240
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	200 280
18.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 492
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 901	1 180
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	550	1 100
18.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
18.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	738
18.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836
19	**245-803-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н**	**шт.**	**40**	**289 960**	**11 598 400**
20	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**80**	**8 610**	**688 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 928	634 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	308 800
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,304	5 186	634 269
20.2		машины и механизмы			196	15 680
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 320
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,12	301	8 765
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 314	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 746*	*2 285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			486	38 880

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4	1 154	4 616
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,64	1 493	956
20.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04	831 695	33 268
21	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**9 309**	**74 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 928	63 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30 880
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63 427
21.2		машины и механизмы			283	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	301	877
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 314	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
22	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 023	14 023
		в том числе оплата труда рабочих			6 828	6 828
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5 186	14 023
22.2		машины и механизмы			647	647
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 750	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 746*	*29*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	301	197
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 910	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 924*	*41*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 314	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722

1	2	3	4	5	6	7
23	**242-202-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**80**	**23 202**	**1 856 160**
24	**242-202-4404** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/**	**шт.**	**8**	**29 665**	**237 320**
25	**242-202-4408** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/**	**шт.**	**1**	**86 359**	**86 359**
26	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики газовые поквартирные. Установка**	**счетчик**	**40**	**15 283**	**611 320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13 885	555 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 760	270 400
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,368	6 743	555 407
26.2		машины и механизмы			24	960
26.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7872	54	151
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9472	96	667
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8672	22	107
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54 960
26.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
26.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986	394
26.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
26.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	179
26.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
26.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4	426	170
27	**245-802-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6**	**шт.**	**40**	**70 034**	**2 801 360**
28	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**25 445**	**1 017 800**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 594	863 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 872	474 880
28.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	5 093	863 773
28.2		машины и механизмы			3 454	138 160
		в том числе оплата труда машинистов			1 061	42 440
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,36	13 408	85 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*3 924*	*24 957*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,36	8 314	52 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36*	*2 746*	*17 465*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	15 880

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 900
29	**245-803-0602** ***СпрСЦ 04.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/**	**шт.**	**40**	**36 155**	**1 446 200**
30	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**165**	**708**	**116 820**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-03-05'ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1Д-ГСВ Л.1-10, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Газопровод Г1*
4	У6114-0102-0305(РМ373134)'72,4+180,1''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0306(РМ373134)'81,8+50,8+15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка /+диаметр 76,80 мм/'м трубопровода*
6	С1241-101-0105'72,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
7	С1241-101-0113'180,1''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0121'81,8''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
9	С1241-101-0126'50,8+15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/'м*
10	У6117-0401-0201'72,4+180,1+81,8+50,8+15''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
11	L*
12	С1241-117-0401'8''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
13	С1241-117-0408'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/'шт.*
14	С1241-112-0106'80''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/'шт.*
15	С1241-112-0112'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/'шт.*
16	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/'шт.*
17	С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/'шт.*
18	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/'шт.*
19	С1241-113-0204'40''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/'шт.*
20	С1241-113-0208'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/'шт.*
21	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/'шт.*
22	L*
23	У6117-0301-0301(РМ296300)'40''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
24	С1245-803-0301'40''Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н'шт.*
25	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0202-0101(РМ296299)(РМ395405)'80''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28	У6114-0202-0103(РМ296299)(РМ158916)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29	С1242-202-4402'80''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
30	С1242-202-4404'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/'шт.*
31	С1242-202-4408'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/'шт.*
32	L*
33	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
34	С1245-802-0201'40''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6'шт.*
35	L*
36	Ц13-110302-0101'40''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект*
37	С1245-803-0602'40''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/'шт.*
38	L*
39	С1261-301-0219'165''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
40	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-03-05

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0301	Клапан предохранительный запорный ПЗК-50Н	шт.	40	289 960	11 598 400
2	245-802-0201	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G1.6	шт.	40	70 034	2 801 360
3	242-202-4402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN20, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	80	23 202	1 856 160
4	245-803-0602 *СпрСЦ 04.2025*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /+САКЗ МК-2/	шт.	40	36 155	1 446 200
5	242-202-4404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN32, PN16/25/40 /+ГКШ/	шт.	8	29 665	237 320
6	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	180,1	1 073	193 247,3
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	80	2 149	171 920
8	241-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм /+Д=76х3мм, Д=80х4мм/	м	65,8	2 373	156 143,4
9	241-101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	81,8	1 789	146 340,2
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	165	708	116 820
11	242-202-4408 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN80, PN16/25 /+ГКШ/	шт.	1	86 359	86 359
12	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /+2-38х25/	шт.	40	1 220	48 800
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05087	831 695	42 308,32

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	72,4	542	39 240,8
16	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06	408 199	24 491,94
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,56	1 092	15 899,52
18	241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм /+Отвод 90-1-26,9/	шт.	80	189	15 120
19	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм /+1-60,3х42,4/	шт.	8	1 696	13 568
20	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм /+Отвод 90-1-42,4/	шт.	32	359	11 488
21	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
22	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм /+Отвод 90-1-60,3/	шт.	16	521	8 336
23	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм /+Отвод 90-1-88,9/	шт.	6	1 349	8 094
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,45	1 154	6 289,3
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,008	5 901	5 948,21
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,79704	6 196	4 938,46
27	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	83,325	58	4 832,85
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,401	986	4 339,39
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8376	1 019	3 910,51
30	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	8	427	3 416
31	241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм /+1-88,9/	шт.	1	3 170	3 170
32	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,6009	605	2 178,54
33	241-114-0118 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм /+К-1-88.9х60.3/	шт.	2	1 086	2 172
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,75459	550	2 065,02
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,16925	1 186	1 386,73
36	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,804	1 493	1 200,37
37	241-117-0408 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм /+Д=50мм/	шт.	2	549	1 098
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,28901	426	975,12
39	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	10 452	836,16

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,505	1 655	835,78
41	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
42	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,91512	757	692,75
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8118	446	362,06
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,2003	227	272,47
45	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0004	446 434	178,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 143 292**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 143 292,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-06

(Локальный сметный расчет)

на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4

Сметная стоимость	**29458,988**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13857,827	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,551	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 458 988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 745 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 693 562*
		машины и механизмы	тенге			425 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 440 179
		оборудование	тенге			1 848 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 551		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**9 514 706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 451 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 892*
		машины и механизмы	тенге			263 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 292 832
		оборудование	тенге			1 506 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 435**	**57 435**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 696	35 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 381	17 381
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 461	35 696
1.2		машины и механизмы			1 921	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			595	595
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	19	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	301	26
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 910	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 924*	*350*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 314	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 746*	*245*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0312** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 128 473**	**1 128 473**
		БАУО				
3	**6119-0602-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**26 406**	**26 406**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 777	21 777
		в том числе оплата труда рабочих			10 603	10 603
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	5 461	21 777
3.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			342	342
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	19	6
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	301	7
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	12 910	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*3 924*	*201*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	8 314	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 746*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 529	3 529
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
3.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
3.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 065
3.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	127
4	**515-301-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт**	**шт.**	**1**	**120 912**	**120 912**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 670**	**5 670**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 403	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	2 631
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 859	5 403
5.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 910	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 924*	*42*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 314	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 746*	*29*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
		ЯТП				
7	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 719**	**15 438**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 290	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 549	7 098
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 461	14 580
7.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	19	7

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
7.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
7.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
7.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
7.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
8	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
		ЩРв /поз.5 в СО/				
9	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
9.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
9.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
10	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**13 577**	**27 154**
11	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 783**	**87 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 888	58 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	28 670
11.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 555	58 883

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			42	420
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	19	8
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	301	415
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	28 530
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 146 242	11 462
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 154	808
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	832 359	300
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
12	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**16 524**	**33 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 777	23 554
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	11 470
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 555	23 553
12.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	19	2
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	301	83
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	8 896
12.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 242	4 585
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
12.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
12.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	832 359	78
12.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
14	**247-204-0681** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
15	**247-204-0679** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 928**	**7 856**
16	**247-204-0677** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**3 866**	**7 732**
17	**247-204-0633** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 391**	**5 564**
18	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
18.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
19	**247-301-0212** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**23 495**	**46 990**
		АВР				
20	**6401-0303-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**54 656**	**54 656**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 632	18 632
		в том числе оплата труда рабочих			9 073	9 073
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 859	18 632
20.2		машины и механизмы			6 892	6 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 050	2 050
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	301	367

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 910	3 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 924*	*1 206*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 314	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
20.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
21	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ЩЭ				
22	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**10**	**18 302**	**183 020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
22.2		машины и механизмы			5 596	55 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	16 920
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,074	116	357
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	301	2 680
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	12 910	16 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 924*	*4 991*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,074	8 431	25 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,074*	*2 746*	*8 441*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 314	10 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 746*	*3 493*
22.3		материалы, изделия и конструкции			285	2 850
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	1 154	1 731
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166

1	2	3	4	5	6	7
23	**247-201-1209** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм**	**шт.**	**10**	**158 279**	**1 582 790**
24	**6401-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**40**	**16 524**	**660 960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 777	471 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	229 400
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 555	471 064
24.2		машины и механизмы			299	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	19	32
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,512	301	1 659
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
24.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	8,48	152	1 289
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 448	177 920
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 146 242	91 699
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
24.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594	333
24.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,36	939	338
24.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,16	401	64
24.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,08	1 416	113
24.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	40	1 446	57 840
24.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	246	138
24.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
24.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
24.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00188	832 359	1 565
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
25	**247-204-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**40**	**796**	**31 840**
26	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**40**	**2 379**	**95 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 112	84 480

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	41 120
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 859	84 463
26.2		машины и механизмы			225	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			71	2 840
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 910	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 924*	*1 664*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 314	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 746*	*1 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 680
26.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 403	1 684
27	**247-301-0120** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**50 874**	**2 034 960**
		ЩРв /поз.9 в СО/				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**30**	**16 443**	**493 290**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 421	372 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 859	372 632
28.2		машины и механизмы			3 795	113 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	34 050
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,996	116	812
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,578	301	6 796
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226	12 910	28 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*3 924*	*8 735*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,996	8 431	58 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996*	*2 746*	*19 211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 314	18 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 746*	*6 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	6 810
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3	1 154	3 462
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	832 359	499
29	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**30**	**11 300**	**339 000**
30	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**120**	**8 783**	**1 053 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 888	706 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	344 040
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 555	706 596
30.2		машины и механизмы			42	5 040
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,536	301	4 977
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	342 360
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,12	1 146 242	137 549
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00588	954 056	5 610
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,68	594	998
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,72	939	676
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,12	401	48
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,12	1 416	170
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	120	1 446	173 520
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	246	177
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,4	1 154	9 694
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00432	832 359	3 596
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965
31	**247-204-0637** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 437**	**43 110**
32	**247-204-0635** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**60**	**1 354**	**81 240**
33	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**670**	**20 100**
		ЩРв /поз.10 в СО/				
34	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**16 443**	**164 430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 421	124 210
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	60 480
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 859	124 211
34.2		машины и механизмы			3 795	37 950
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	11 350
34.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,332	116	271
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,526	301	2 265
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 910	9 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 924*	*2 912*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,332	8 431	19 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 746*	*6 404*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 314	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 746*	*2 038*
34.3		материалы, изделия и конструкции			227	2 270
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	832 359	166
35	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**	**11 300**	**113 000**
36	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**50**	**8 783**	**439 150**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 888	294 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	143 350
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53	5 555	294 415
36.2		машины и механизмы			42	2 100
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,12	19	40
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,89	301	2 074
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	142 650
36.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 242	57 312
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00245	954 056	2 337
36.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7	594	416
36.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,3	939	282
36.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20
36.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
36.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	50	1 446	72 300
36.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
36.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 154	4 039
36.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
36.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	832 359	1 498
36.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
37	**247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**1 437**	**14 370**
38	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40 620**
39	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**670**	**6 700**
		ЩРв /поз.11 в СО/				
40	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 443**	**32 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			12 421	24 842
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12 096
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 859	24 842
40.2		машины и механизмы			3 795	7 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2 270
40.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	301	453
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 431	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
40.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
40.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	832 359	33
41	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**11 300**	**22 600**
42	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 783**	**52 698**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 888	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	17 202
42.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 555	35 330
42.2		машины и механизмы			42	252
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	19	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	301	249
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	17 118
42.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 242	6 877
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
42.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
42.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
42.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
42.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
42.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
42.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
42.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485

1	2	3	4	5	6	7
42.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
42.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
43	**247-204-0636** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 525**	**3 050**
44	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5 416**
	Раздел 2.	**Светотехнические и электротехнические изделия**				**7 114 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 491 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 186 540*
		машины и механизмы	тенге			41 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 477
		оборудование	тенге			341 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
45	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**40**	**3 828**	**153 120**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 801	152 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	74 040
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,948	5 859	152 029
45.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05512	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 314	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 746*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			22	880
45.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
45.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160
46	**521-301-0529005** ***СпрСЦ 04.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**40**	**8 544**	**341 760**
47	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**76**	**3 300**	**250 800**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 195	242 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	118 180
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4608	4 909	242 803
47.2		машины и механизмы			24	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			7	532
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,02192	19	76

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 910	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 924*	*322*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 314	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 746*	*225*
47.3		материалы, изделия и конструкции			81	6 156
47.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,7752	2 250	1 744
47.3.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3256	1 403	3 263
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2356	4 837	1 140
48	**247-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**26**	**9 463**	**246 038**
49	**247-102-0356** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар**	**шт.**	**50**	**2 069**	**103 450**
50	**247-106-0115** *СпрСЦ 04.2025*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**76**	**493**	**37 468**
51	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**200**	**191**	**38 200**
52	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**715**	**4 377**	**3 129 555**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 223	3 019 445
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 470 040
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,372	5 859	3 019 565
52.2		машины и механизмы			42	30 030
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 720
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,16656	301	10 585
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90948	12 910	11 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*3 924*	*3 569*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90948	8 314	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90948*	*2 746*	*2 497*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112	80 080
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195195	954 056	18 623
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,305	1 293	24 961
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1716	1 154	198
52.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1001	366 569	36 694
53	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**715**	**613**	**438 295**
54	**247-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**160**	**139**	**22 240**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6401-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**255**	**4 381**	**1 117 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 223	1 076 865
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	524 280
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,804	5 859	1 076 908
55.2		машины и механизмы			38	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 785
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,54192	301	3 775
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2703	12 910	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*3 924*	*1 061*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2703	8 314	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703*	*2 746*	*742*
55.3		материалы, изделия и конструкции			120	30 600
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009027	954 056	8 612
55.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,885	1 293	8 902
55.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0612	1 154	71
55.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0357	366 569	13 087
56	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**582**	**69 840**
57	**247-212-0105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**120**	**613**	**73 560**
58	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**15**	**1 229**	**18 435**
59	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**905**	**1 187**	**1 074 235**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**9 554 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 021 890*
		машины и механизмы	тенге			23 382
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 327 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
60	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**7 794**	**827**	**6 445 638**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			796	6 204 024
		в том числе оплата труда рабочих			388	3 024 072
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 197,1584	5 186	6 208 463

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			3	23 382
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	324,07452	23	7 454
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2020205	12 910	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020205*	*3 924*	*793*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841752	8 314	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841752*	*2 746*	*231*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	613,637208	22	13 500
60.3		материалы, изделия и конструкции			28	218 232
60.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77
60.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
60.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,176	2 250	70 146
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	66 000
60.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,4704	3 256	40 604
61	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/**	**м**	**1 315,8**	**217**	**285 529**
62	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**1 825,8**	**311**	**567 824**
63	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/**	**м**	**2 949,84**	**489**	**1 442 472**
64	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/**	**м**	**464,1**	**756**	**350 860**
65	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/**	**м**	**721**	**242**	**174 482**
66	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**24,48**	**769**	**18 825**
67	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/**	**м**	**18,36**	**1 187**	**21 793**
68	**243-110-0217** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/**	**м**	**637,5**	**375**	**239 062**
69	**243-902-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2**	**шт.**	**20**	**420**	**8 400**
Раздел 4.		**Трубы**				**406 791**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 791

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**7 147,77**	**54**	**385 980**
71	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**42,42**	**65**	**2 757**
72	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**126,25**	**143**	**18 054**
	Раздел 5.	**Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/**				**2 868 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291 240*
		машины и механизмы	тенге			96 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 173 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
73	**6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**205**	**968**	**198 440**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			753	154 365
		в том числе оплата труда рабочих			366	75 030
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,249	5 461	154 268
73.2		машины и механизмы			146	29 930
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 995
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,62387	301	4 703
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19515	12 910	15 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*3 924*	*4 690*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19515	8 314	9 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19515*	*2 746*	*3 282*
73.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 145
73.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,025	685	702
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,585	1 293	9 807
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 154	3 785
74	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**175**	**2 649**	**463 575**
75	**252-301-1463** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**30**	**1 548**	**46 440**
76	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**390**	**1 034**	**403 260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			868	338 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			423	164 970
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,01	5 461	338 637
76.2		машины и механизмы			128	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			34	13 260
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,72346	301	8 947
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94298	12 910	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*3 924*	*7 624*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94298	8 314	16 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94298*	*2 746*	*5 335*
76.3		материалы, изделия и конструкции			38	14 820
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	685	1 336
76.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 293	10 085
76.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 154	3 600
77	**252-301-1467** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	**м**	**390**	**1 254**	**489 060**
78	**252-301-1468** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный**	**м**	**100**	**792**	**79 200**
79	**252-301-1441** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект заземления, 3м HZ**	**шт.**	**26**	**32 720**	**850 720**
80	**6401-0103-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2**	**м**	**40**	**3 101**	**124 040**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 630	105 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 281	51 240
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,656	5 640	105 220
80.2		машины и механизмы			423	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			181	7 240
80.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,424	61	26
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83104	301	250
80.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,41256	6 089	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41256*	*2 746*	*6 625*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 910	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 924*	*366*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 314	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 746*	*256*
80.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001152	954 056	1 099
80.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	61
80.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	172
80.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	17

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	23
80.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	832 359	579
81	**252-301-1488** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.**	**шт.**	**40**	**5 343**	**213 720**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-04-06'СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-1Д-ЭОМ Л.1-24, СО л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	П2 ВРУ*
5	У6119-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
6	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
7	П2 БАУО*
8	У6119-0602-0104'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
9	515-301-1801'1''Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт'шт.*
10	L*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
13	П2 ЯТП*
14	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
15	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	П2 ЩРв /поз.5 в СО/*
17	Н43=2*
18	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-0302-0301'1+1+1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	У6401-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
22	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0681'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0679'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-0677'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1'шт.*
29	Н43=1*
30	П2 АВР*
31	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
32	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.*
33	П2 ЩЭ*
34	У6401-0303-0405'10''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
35	С1247-201-1209'10''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм'шт.*
36	L*
37	У6401-0302-0302'40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
38	С1247-204-0616'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
39	L*
40	У6119-0602-0201(РМ313991)'40''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
41	С1247-301-0120'40''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
42	П2 ЩРв /поз.9 в СО/*
43	Н43=30*
44	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
45	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	У6401-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
47	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
49	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
50	Н43=1*
51	П2 ЩРв /поз.10 в СО/*
52	Н43=10*
53	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
54	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6401-0302-0301'1+3+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
56	С1247-204-0637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
57	С1247-204-0635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
58	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
59	Н43=1*
60	П2 ЩРв /поз.11 в СО/*
61	Н43=2*
62	У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0636'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0635'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	Н43=1*
68	Р Светотехнические и электротехнические изделия*
69	У6119-0402-0201(РМ313993)'40''Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования'комплект*
70	521-301-0529005'40''Звонок электрический'шт.*
71	L*
72	У6119-0401-0105(РМ316045РС286292)'26+50''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
73	С1247-102-0317'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
74	С1247-102-0356'50''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар'шт.*
75	С1247-106-0115'76''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
76	С1247-213-0103'200''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
77	L*
78	У6401-0202-0602'715''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
79	С1247-214-0116'715''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
80	С1247-216-0201'160''Зажим наборный 24А 2,5 мм2'шт.*
81	L*
82	У6401-0202-0601'120+120+15''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1247-212-0102'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
84	С1247-212-0105'120''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
85	С1247-212-0205'15''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	C1247-202-0104'905''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP55'шт.*
87	L У6125-0702-0833'930''Коробка монтажная. Монтаж'коробка*
88	L 541-801-0815002'930''Коробка монтажная для установки в стене, модели IW-101'шт.*
89	P Кабельные изделия*
90	E1121-0102-0101(РС154778)'1290+1790+2892+455+700+24+18+625''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
91	L У6401-0201-0801'7077+42+125=Ф11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
92	L У6401-0201-0601'1290+1790+2892+455+700+24+18+625-Ф11''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
93	C1243-106-0301'1290.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/'м*
94	C1243-106-0501'1790.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/'м*
95	C1243-106-0502'2892.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/'м*
96	C1243-106-0503'455.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/'м*
97	C1243-142-0109'700.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/'м*
98	C1243-106-0902'24.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
99	C1243-106-0903'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/'м*
100	C1243-110-0217'625.1,02''Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/'м*
101	C1243-902-0109'20''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2'шт.*
102	P Трубы*
103	L У6119-0301-0201(РМ296009)'7077''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
104	L У6119-0301-0202(РМ296009)'42''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
105	L У6119-0301-0203(РМ296009)'125''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
106	C1241-207-0302'7077.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
107	C1241-207-0304'42.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
108	C1241-207-0306'125.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
109	P Система уравнения потенциалов и молниезащита /молниезащита/*
110	У6401-0203-0301(РС279800)'175+30''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
111	C1252-301-1464'175''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м*
112	C1252-301-1463'30''Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная'м*
113	У6401-0203-0302(РС279845)'390''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
114	C1252-301-1467'390''Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1252-301-1468'100''Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный'м*
116	С1252-301-1441'26''Комплект заземления, 3м HZ'шт.*
117	У6401-0103-1601'40''Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2'м*
118	С1252-301-1488'40''Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.'шт.*
119	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-06

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R ТХ IP Р П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	40	50 874	2 034 960
2	247-201-1209	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ ЩЭ1-4-В-1-У1 (без счетчика) на 4 квартиры, встроенный, металлический, 900х900х140мм, трехдверный, замок треугольный - 6шт, слаботочный отсек 300мм, кабельный отсек 150мм, шина заземления и зануления, выключатель нагрузки ВН63 2п 63А-4шт(ввод), место под учёт 1ф- 4шт, дифференциальный автоматический выключатель АД-32 1Р+N 50А/300мА - 4шт, кабельная перемычка ПВ3-10мм	шт.	10	158 279	1 582 790
3	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,13кг/	м	2 949,84	489	1 442 471,76
4	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	905	1 187	1 074 235
5	252-301-1441	Комплект заземления, 3м HZ	шт.	26	32 720	850 720
6	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	1 825,8	311	567 823,8
7	252-301-1467	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	390	1 254	489 060
8	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	42	11 300	474 600
9	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	175	2 649	463 575
10	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	715	613	438 295
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	7 147,77	54	385 979,58
12	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,31	1 146 242	355 335,02

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 /+вес 0,18кг/	м	464,1	756	350 859,6
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	230	1 446	332 580
15	243-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,06кг/	м	1 315,8	217	285 528,6
16	247-102-0317	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Ф-220В-D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	26	9 463	246 038
17	243-110-0217 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 1х35 (мк)-1 /+вес 0,34кг/	м	637,5	375	239 062,5
18	252-301-1488	Шина уравнивания потенциалов 1809, с пластиковой опорной пластиной, клеммная колодка латунь.	шт.	40	5 343	213 720
19	243-142-0109 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 /+вес 0,04кг/	м	721	242	174 482
20	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	94	1 354	127 276
21	247-102-0356	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-004, Гранат, с наклонным основанием /с прямым основанием, стекло, IP20, мощность до 60Вт, D150 шар	шт.	50	2 069	103 450
22	252-301-1468	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	100	792	79 200
23	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	613	73 560
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,9512	2 250	71 890,2
25	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	3	23 495	70 485
26	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	120	582	69 840
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	55,64916	1 186	65 999,9
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0612525	954 056	58 438,32
29	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	40	1 437	57 480
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,575	1 293	53 756,48
31	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1358	366 569	49 780,07
32	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 352,8	5	46 764
33	252-301-1463	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	30	1 548	46 440
34	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,6014	3 256	41 030,16
35	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	200	191	38 200
36	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
37	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	76	493	37 468

1	2	3	4	5	6	7
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,7428	1 154	33 169,19
39	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	40	796	31 840
40	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
41	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	40	670	26 800
42	247-216-0201	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	160	139	22 240
43	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 /+вес 0,3кг/	м	18,36	1 187	21 793,32
44	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,9796	4 837	19 249,33
45	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	24,48	769	18 825,12
46	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	15	1 229	18 435
47	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	126,25	143	18 053,75
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010476	832 359	8 719,79
49	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	20	420	8 400
50	247-204-0681	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
51	247-204-0679	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 928	7 856
52	247-204-0677	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	3 866	7 732
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,56	1 438	6 557,28
54	247-204-0633	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	1 391	5 564
55	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6156	1 403	5 072,69
56	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
57	247-204-0636	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 525	3 050
58	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	42,42	65	2 757,3
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,539	594	2 696,17
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,975	685	2 037,88
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,494	939	1 402,87
62	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	354 932	1 064,8
63	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,704	246	419,18
64	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,27	1 416	382,32
65	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88

1	2	3	4	5	6	7
66	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	311,82
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	922	276,6
68	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272,02
69	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,124	1 387	171,99
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,128	1 251	160,13
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,354	401	141,95
72	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,163674	472	77,25
73	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000048	1 267 216	60,83
74	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000012	1 910 643	22,93
75	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000024	699 733	16,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 446 575**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 128 473	1 128 473
2	521-301-0529005 *СпрСЦ 04.2025*	Звонок электрический	шт.	40	8 544	341 760
3	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
4	515-301-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок автоматического управления освещением БАУО-30-Т-У на 30 групп; 800х700х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 25А - 2шт, контактор КМЭ 32А - 2шт, место под учёт 3ф прямого включения - 2шт, отходящие линии: автоматический выключатель ВА47-63 1п 16А - 30шт, таймер ТЭ15 - 1шт	шт.	1	120 912	120 912
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 848 362**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 294 937,15**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-05-07

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-СС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**17974,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5499,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 974 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 005 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 550 453*
		машины и механизмы	тенге			1 969 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 725 929
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**7 856 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 429 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 223 282*
		машины и механизмы	тенге			1 237 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 188 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
Подраздел 1.1.		**Оборудование**				**257 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 932*
		машины и механизмы	тенге			19 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**6**	**14 287**	**85 722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 587	63 522
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	34 932
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
1.2		машины и механизмы			3 223	19 338
		в том числе оплата труда машинистов			990	5 940
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1624	8 942	19 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 746*	*5 938*
1.3		материалы, изделия и конструкции			477	2 862
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,12	5 445	653
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009	93 332	840
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56
2	**243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**2**	**5 170**	**10 340**
3	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**4**	**4 142**	**16 568**
4	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**40**	**3 624**	**144 960**
	Подраздел 1.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**6 355 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 738*
		машины и механизмы	тенге			1 214 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 832 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**	**1 041**	**604 821**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			598	347 438
		в том числе оплата труда рабочих			291	169 071
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,586	5 640	347 345
5.2		машины и механизмы			369	214 389
		в том числе оплата труда машинистов			100	58 100
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4758	8 847	163 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4758*	*2 299*	*42 476*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,4758	24	443
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,401854	12 910	31 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*3 924*	*9 425*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,401854	8 314	19 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,401854*	*2 746*	*6 595*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	42 994
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2324	685	159
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004648	4 216 417	19 598
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,055776	2 313	129
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002905	7 763 690	22 554
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0483392	501	24
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3486	1 293	451
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023821	1 438	34
6	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**736**	**1 759**	**1 294 624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			717	527 712
		в том числе оплата труда рабочих			349	256 864
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,6192	5 640	528 012
6.2		машины и механизмы			864	635 904
		в том числе оплата труда машинистов			263	193 568
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,149568	8 847	240 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,149568*	*2 299*	*62 417*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,149568	24	652
6.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,199424	9 823	355 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,199424*	*3 283*	*118 843*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,872384	12 910	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*3 924*	*7 347*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872384	8 314	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,872384*	*2 746*	*5 142*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			178	131 008
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,736	685	504
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011776	4 216 417	49 653
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18032	2 313	417
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00368	7 763 690	28 570
6.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,072	322	24 173
6.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,153088	501	77
6.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,1968	1 293	27 407
6.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00736	1 438	11
7	**243-503-0201** *СпрСЦ 04.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/**	**м**	**1 317**	**2 284**	**3 008 028**
8	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/**	**шт.**	**80**	**1 076**	**86 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 076	86 080
		в том числе оплата труда рабочих			592	47 360
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	4 836	86 119
9	**243-906-2405** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**9 353**	**112 236**
10	**243-906-2406** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**28**	**11 313**	**316 764**
11	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/**	**м**	**15**	**2 341**	**35 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 258	33 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	16 485
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 461	33 864
11.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0352	19	39
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00477	12 910	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 924*	*19*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 314	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 746*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 095
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	182
11.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918

1	2	3	4	5	6	7
12	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**15**	**349**	**5 235**
13	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
13.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
13.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
13.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
13.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
13.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
13.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
14	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
15	**243-906-2810** *СпрСЦ 04.2025*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м**	**шт.**	**8**	**5 276**	**42 208**
Подраздел 1.3.		**Материалы**				**1 243 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 058 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*526 612*
		машины и механизмы	тенге			3 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
16	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**148**	**1 704**	**252 192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 675	247 900
		в том числе оплата труда рабочих			816	120 768
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6772	5 094	247 962
16.2		машины и механизмы			8	1 184
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,285712	23	53

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 910	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 924*	*82*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111888	8 314	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 746*	*31*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,31568	22	95
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,75424	96	552
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 108
16.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,385392	1 186	457
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**448**	**1 423**	**637 504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 407	630 336
		в том числе оплата труда рабочих			685	306 880
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,7824	5 094	630 548
17.2		машины и механизмы			5	2 240
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,789632	23	248
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 910	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 924*	*57*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 314	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 746*	*27*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,418048	22	449
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,48288	96	1 486
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 928
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	434,56	6	2 607
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,825152	1 186	2 165
18	**241-207-1706** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм**	**м**	**149,48**	**548**	**81 915**
19	**241-207-1702** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**437,33**	**140**	**61 226**
20	**241-207-1703** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**15,15**	**204**	**3 091**
21	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки**	**шт.**	**40**	**4 456**	**178 240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 432	177 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	97 480
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	4 181	177 274
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	20
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
22	**247-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**40**	**631**	**25 240**
23	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 714**	**2 714**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 699	2 699
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	1 484
23.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 093	2 699
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
23.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 581	2
23.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
24	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1 175**
Раздел 2.		**Домофонная связь**				**1 605 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*379 154*
		машины и механизмы	тенге			192 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
Подраздел 2.1.		**Оборудование**				**642 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 986*
		машины и механизмы	тенге			80
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
25	**1310-1001-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27*	**Бокс монтажный. Установка**	**шт.**	**2**	**11 030**	**22 060**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 026	22 052
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12 126
25.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2744	4 181	22 052
25.2		машины и механизмы			4	8
25.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,353404	22	8

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93**	**шт.**	**2**	**12 464**	**24 928**
27	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 712**	**47 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 699	47 398
		в том числе оплата труда рабочих			13 031	26 062
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4908	4 994	47 397
27.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,356796	19	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,176596	22	4
28	**248-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)**	**шт.**	**2**	**81 142**	**162 284**
29	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
30	**248-401-0613** *РСНБ РК 2022*	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
31	**248-401-0614** *РСНБ РК 2022*	**БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов**	**шт.**	**2**	**8 042**	**16 084**
32	**248-401-0711** *РСНБ РК 2022*	**БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0.1A (для питания телекамеры)**	**шт.**	**2**	**20 785**	**41 570**
33	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
34	**6125-0801-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**40**	**2 782**	**111 280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 781	111 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	61 160
34.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,272	4 994	111 226
34.2		машины и механизмы			1	40
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,70384	19	13
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
35	**248-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130 480**

1	2	3	4	5	6	7
36	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11 332**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 663	11 326
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3156	4 891	11 326
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,366768	19	7
37	**248-401-0751** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг**	**шт.**	**2**	**6 711**	**13 422**
	Подраздел 2.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**596 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 138*
		машины и механизмы	тенге			191 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
38	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**238**	**1 041**	**247 758**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			598	142 324
		в том числе оплата труда рабочих			291	69 258
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 640	142 286
38.2		машины и механизмы			369	87 822
		в том числе оплата труда машинистов			100	23 800
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,5684	8 847	66 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*2 299*	*17 400*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,5684	24	182
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,983892	12 910	12 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*3 924*	*3 861*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,983892	8 314	8 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983892*	*2 746*	*2 702*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 612
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0952	685	65
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001904	4 216 417	8 028
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022848	2 313	53
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00119	7 763 690	9 239
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0198016	501	10

1	2	3	4	5	6	7
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1428	1 293	185
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009758	1 438	14
39	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 759**	**211 080**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			717	86 040
		в том числе оплата труда рабочих			349	41 880
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 640	86 089
39.2		машины и механизмы			864	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			263	31 560
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 847	39 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 299*	*10 177*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	24	106
39.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 823	57 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 283*	*19 377*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 910	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 924*	*1 198*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 314	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 746*	*838*
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	685	82
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8 096
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
39.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
39.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
39.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
40	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/**	**м**	**80**	**470**	**37 600**
41	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/**	**м**	**238**	**365**	**86 870**
42	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/**	**м**	**40**	**325**	**13 000**
Подраздел 2.3.		**Материалы**				**367 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163 030*
		машины и механизмы	тенге			1 190
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
43	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**238**	**1 423**	**338 674**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 407	334 866
		в том числе оплата труда рабочих			685	163 030
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,7594	5 094	334 978
43.2		машины и механизмы			5	1 190
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,731992	23	132
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 910	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 924*	*30*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 746*	*14*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,847088	22	239
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,22528	96	790
43.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 618
43.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	230,86	6	1 385
43.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,969612	1 186	1 150
44	**241-207-1701** *СпрСЦ 04.2025*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**240,38**	**118**	**28 365**
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**8 512 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 820 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 017*
		машины и механизмы	тенге			539 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 879 512
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
	Подраздел 3.1.	**Оборудование**				**7 151 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538 097*
		машины и механизмы	тенге			382 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 517 396
		оборудование	тенге			3 272 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
45	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**21**	**16 608**	**348 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			16 599	348 579
		в том числе оплата труда рабочих			9 127	191 667
45.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,4342	5 865	348 582
45.2		машины и механизмы			9	189
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1198	23	118
45.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	22	54
46	**КП**	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**10**	**90 320,46**	**903 205**
47	**КП**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт**	**11**	**90 320,46**	**993 525**
48	**6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**39 166**	**78 332**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			38 949	77 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 412	42 824
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 593	77 897
48.2		материалы, изделия и конструкции			217	434
48.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
48.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	7 763 690	93
48.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	4	70	280
48.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
49	**КП**	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт**	**2**	**82 033,25**	**164 066**
50	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**64 820**	**129 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			56 963	113 926
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	62 640
50.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 971	113 927
50.2		машины и механизмы			5 402	10 804
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	2 562
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 582	10 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 746*	*2 561*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	4 910
50.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
50.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
50.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
50.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10
50.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
50.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
50.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
50.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
50.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
51	**541-801-1904004** ***СпрСЦ 04.2025***	**ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут**	**шт.**	**2**	**1 636 419**	**3 272 838**
52	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 608**	**9 216**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 520	9 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4 970
52.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 264	9 040
52.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
53	**248-404-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
54	**6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**36 602**	**73 204**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 762	63 524
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	34 930
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 994	63 524
54.2		машины и механизмы			3 315	6 630
		в том числе оплата труда машинистов			786	1 572
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	11 582	6 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 746*	*1 572*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
54.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
54.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
54.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
55	**248-404-0701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M**	**шт.**	**2**	**40 475**	**80 950**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-102-3612** *СпрСЦ 04.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**49**	**22**	**1 078**
57	**6125-0704-1106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24**	**УССЛК**	**2**	**340 095**	**680 190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			156 361	312 722
		в том числе оплата труда рабочих			85 979	171 958
57.1.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	6 556	312 721
57.2		машины и механизмы			182 258	364 516
		в том числе оплата труда машинистов			33 677	67 354
57.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,5284	14 861	364 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5284*	*2 746*	*67 355*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 476	2 952
57.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000322	414 094	133
57.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	5 445	2 614
57.3.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	4	192
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
58	**248-102-3101** *СпрСЦ 04.2025*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**2**	**85 025**	**170 050**
59	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**2**	**27 472**	**54 944**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			26 468	52 936
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	29 108
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 994	52 936
59.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	2 008
59.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
59.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
59.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
59.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17
59.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
59.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
60	**248-102-4101** *СпрСЦ 04.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**2**	**48 687**	**97 374**
	Подраздел 3.2.	**Кабель и кабельные изделия**				**713 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 220*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			154 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
61	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 041**	**437 220**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			598	251 160
		в том числе оплата труда рабочих			291	122 220
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 640	251 093
61.2		машины и механизмы			369	154 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	42 000
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 847	118 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 299*	*30 705*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	24	321
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 910	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 924*	*6 813*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 314	14 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 746*	*4 768*
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 080
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	685	115
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 417	14 167
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16 304
61.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
61.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
61.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
62	**274-303-0201006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(A)-LSLTx /+вес 0,046кг/**	**м**	**420**	**658**	**276 360**
	Подраздел 3.3.	**Материалы**				**647 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287 700*
		машины и механизмы	тенге			2 100
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
63	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**420**	**1 423**	**597 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 407	590 940
		в том числе оплата труда рабочих			685	287 700
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,046	5 094	591 138
63.2		машины и механизмы			5	2 100
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,11528	23	233
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013608	12 910	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 924*	*53*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 314	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 746*	*25*
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,14192	22	421
63.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,5152	96	1 393
63.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 620
63.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	407,4	6	2 444
63.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,71108	1 186	2 029
64	**241-207-1701** ***СпрСЦ 04.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**424,2**	**118**	**50 056**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-05-07'СЕТИ СВЯЗИ'48-1Д-СС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	LФ200 - заготовительно-складские расходы: Строительные и монтажные материалы*
4	Х1,012=Ф200*
5	LФ201 - заготовительно-складские расходы: Оборудование*
6	Р Телефонизация*
7	ПР Оборудование*
8	У6125-0702-0912'2+4''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
9	С1243-905-0102'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20'шт.*
10	С1243-905-0101'4''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
11	С1248-404-0422'40''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
12	ПР Кабель и кабельные изделия*
13	У6401-0201-0801'148+433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	У6401-0201-0601'1317-(148+433)''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
15	С1243-503-0201'1317''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/'м*
16	L*
17	У6125-1102-0201'(12+28).2''Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт /патч-корды/'шт.*
18	С1243-906-2405'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
19	С1243-906-2406'28''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
20	L*
21	У6401-0203-0308'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 /+зазмемления брони оптического кабеля/'м*
22	С1243-142-0111'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
23	L*
24	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
25	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
26	С1243-906-2810'8''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м'шт.*
27	ПР Материалы*
28	У6119-0301-0203(РМ296009)'148''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
29	У6119-0301-0201(РМ296009)'433+15''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
30	С1241-207-1706'148.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-207-1702'433.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
32	С1241-207-1703'15.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
33	L*
34	У6125-0408-0507(РМ20)'40''Монтаж розетки'шт.*
35	С1247-214-0202'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
36	L*
37	У6125-0602-0501(РС128060)'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
38	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
39	Р Домофонная связь*
40	ПР Оборудование*
41	Ц13-101001-0903'2''Бокс монтажный. Установка'шт.*
42	С1248-401-0104'2''Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251x208x93'шт.*
43	L*
44	L в У6125-0801-0801 учтено: 1) монтаж вызывного устройства; 2) установка блока управдения (блок питания, коммутатора, розетки); 3) монтаж кнопки открывания двери; 4) монтаж электромагнитного замка; 5) проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы; 6) программирование охранно-переговорного устройства*
45	У6125-0801-0801'2''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
46	С1248-401-0210'2''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)'шт.*
47	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
48	С1248-401-0613'2''БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов'шт.*
49	С1248-401-0614'2''БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов'шт.*
50	С1248-401-0711'2''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*
51	С1248-401-0753'2''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
52	L*
53	У6125-0801-0802'40''Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств'шт.*
54	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
55	L*
56	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
57	С1248-401-0751'2''ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг'шт.*
58	ПР Кабель и кабельные изделия*
59	У6401-0201-0801'238''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
60	У6401-0201-0601'80+40''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
61	С1243-305-0606'80''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 /+вес 0,08кг/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1243-305-0605'238''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/''м*
63	С1243-105-0501'40''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/''м*
64	ПР Материалы*
65	У6119-0301-0201(РМ296009)'238''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
66	С1241-207-1701'238.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
67	Р Видеонаблюдение*
68	ПР Оборудование*
69	У6125-0801-0101'10+11''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
70	СТ КП(=19)'10'103800:1,12.Ф200.0,963'Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
71	СТ КП(=19)'11'103800:1,12.Ф200.0,963'Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт*
72	L*
73	У6125-0410-0114(РМ20)'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
74	СТ КП(=19)'2'94276:1,12.Ф200.0,963'Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт*
75	L*
76	У6125-0202-0206(РМ20)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
77	541-801-1904004'2''ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут'шт.*
78	L*
79	У6125-1101-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
80	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
81	L*
82	У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	С1248-404-0701'2''Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M'шт.*
84	L*
85	С1248-102-3612'49''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
86	L*
87	У6125-0704-1106'2''УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 24'УССЛК*
88	С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
89	L*
90	У6125-0412-0201(РМ20)'2''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
91	С1248-102-4101'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600х450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.*
92	ПР Кабель и кабельные изделия*
93	У6401-0201-0801'420''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1274-303-0201006'420''Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/'м*
95	ПР Материалы*
96	У6119-0301-0201(РМ296009)'420''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
97	С1241-207-1701'420.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
98	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-05-07

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-503-0201 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /+вес 0,04кг, примеч.2 СО-1/	м	1 317	2 284	3 008 028
2	С КП	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	11	90 320,46	993 525,06
3	С КП	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2763G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп	шт	10	90 320,46	903 204,6
4	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
5	243-906-2406	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	28	11 313	316 764
6	274-303-0201006 *СпрСЦ 04.2025*	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 6, U/UTP, 23 AWG, 4x2x0,58, PVCLS нг(А)-LSLTx /+вес 0,046кг/	м	420	658	276 360
7	С КП	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт	2	82 033,25	164 066,5
8	248-401-0210	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-SM110FCP, на 100 абонентов, встроенный контроллер до 600 ключей VI.ZIT-RF3, встроенная телекамера цветного изображения с функцией "День-ночь" (380 tvl, PAL, 0 Lux / ИК подсветка для телекамеры, объектив PINHOLE 90°)	шт.	2	81 142	162 284
9	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	40	3 624	144 960
10	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
11	243-906-2405	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	9 353	112 236
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,023608	4 216 417	99 541,17
13	248-102-4101	Шкаф телекоммуникационный настенный типа LinkBasic 6U, 600x450 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	2	48 687	97 374

1	2	3	4	5	6	7
14	248-404-0304	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
15	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06кг/	м	238	365	86 870
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010687	7 763 690	82 970,56
17	241-207-1706	Труба гофрированная с зондом диаметром 50 мм	м	149,48	548	81 915,04
18	248-404-0701	Коммутатор модели Hikvision DS-3E0109P-E/M	шт.	2	40 475	80 950
19	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	664,58	118	78 420,44
20	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	437,33	140	61 226,2
21	243-906-2810	Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OM3 - коннектор LC - LSZH - 2 м	шт.	8	5 276	42 208
22	248-401-0711	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	2	20 785	41 570
23	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08кг/	м	80	470	37 600
24	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,3962	1 293	32 837,29
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	87,312	322	28 114,46
27	247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	40	631	25 240
28	248-401-0104	Бокс монтажный VIZIT-MB2P, для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, РВС, БП, сетевая розетка, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 251х208х93	шт.	2	12 464	24 928
29	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	4	4 142	16 568
30	248-401-0614	БК-30М, координатный коммутатор, емкость до 30 абонентов	шт.	2	8 042	16 084
31	248-401-0613	БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов	шт.	2	7 591	15 182
32	248-401-0751	ZC61 (EN3), доводчик дверной для двери весом 60 кг	шт.	2	6 711	13 422
33	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 /+вес 0,09кг/	м	40	325	13 000
34	243-905-0102	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20	шт.	2	5 170	10 340
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	2	4 744	9 488
36	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 072,82	6	6 436,92
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,311236	1 186	6 299,13
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,08	5 445	5 880,6
39	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	15	349	5 235
40	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	15,15	204	3 090,6
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,21	1 251	2 764,71

1	2	3	4	5	6	7
42	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	91,76	29	2 661,04
43	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6 325 216	2 062,02
44	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
45	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	1	1 175	1 175
46	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	49	22	1 078
47	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3516	685	925,85
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00924	93 332	862,39
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,328664	2 313	760,2
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,499359	1 438	718,08
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572,43
54	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
55	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	4	384
56	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	4	70	280
57	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000644	414 094	266,68
58	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
59	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	220,64
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,306	594	181,76
62	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,121	1 425	172,42
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,618	251	155,12
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2811328	501	140,85
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,12	469	56,28
66	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00065	36 581	23,78
68	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	16,75
69	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	33	15,84
70	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	262 219	10,49
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 725 231**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1904004 *СпрСЦ 04.2025*	ИБП 1 фазный модульный стоечный типа Megaline-on-line с батареями с увеличенным временем автономной работы - 1250 ВА, 15 минут	шт.	2	1 636 419	3 272 838

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 272 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 998 068,89**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)
Шифр объекта 48-1Д

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-05-08

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1Д-ПС Л.1-13, СО л.1

Сметная стоимость	**20169,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11295,721	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч
Строительный объем	16907,5	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения	1193	тенге

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	$м^3$	16907,5	1193	**20 169 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 783 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 431 906*
		машины и механизмы	тенге			1 853 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 532 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
Раздел 1.		**Оборудование**				**7 940 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 968 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 721*
		машины и механизмы	тенге			12 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 959 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213 753**	**213 753**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 001	213 001
		в том числе оплата труда рабочих			117 094	117 094
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 288	213 001
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-1103** ***СпрСЦ 04.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**6125-0408-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 996**	**28 996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 168	28 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 487	15 487
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 429	28 168
3.2		материалы, изделия и конструкции			828	828
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
3.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
3.2.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
3.2.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
3.2.5	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	2
3.2.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.2.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
3.2.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	4 837	242
4	**248-303-1104** ***СпрСЦ 04.2025***	**Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)**	**шт.**	**1**	**130 795**	**130 795**
5	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**175**	**10 686**	**1 870 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 587	1 852 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	1 018 850
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	371	4 994	1 852 774
5.2		машины и механизмы			3	525
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,68	19	564

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	16 800
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00175	36 581	64
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000875	1 576 025	138
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	6 325 216	5 535
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,275	1 186	11 000
6	**248-302-0230** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о**	**шт.**	**175**	**12 185**	**2 132 375**
7	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**	**5 348**	**427 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 294	423 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	232 880
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 994	423 491
7.2		машины и механизмы			1	80
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	19	97
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 240
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,68	1 186	1 992
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235
8	**248-302-0120** ***СпрСЦ 04.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**66**	**22 323**	**1 473 318**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**14**	**1 654**	**23 156**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**2 990**	**143 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 964	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	78 192
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,9696	4 593	142 243
10.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	23	47
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	8 314	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 746*	*140*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,544	22	56
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	720
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	1 186	740
11	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**48**	**3 093**	**148 464**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 126**	**12 504**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 058	12 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 489	5 956
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	4 909	12 231
12.2		машины и механизмы			47	188
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	19	5
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 314	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 746*	*24*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
12.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
13	**248-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**4**	**2 712**	**10 848**
14	**6401-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	**шт.**	**1**	**18 302**	**18 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
14.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 692	1 692
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3074	116	36
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8904	301	268
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 910	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 924*	*499*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3074	8 431	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 746*	*844*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 314	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			285	285
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
15	**248-102-4628** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком**	**шт.**	**1**	**99 216**	**99 216**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**64 820**	**64 820**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 963	56 963
		в том числе оплата труда рабочих			31 320	31 320
16.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 971	56 963
16.2		машины и механизмы			5 402	5 402
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	1 281
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 582	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 746*	*1 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
16.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
16.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
16.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
16.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
16.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
16.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
16.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
16.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
16.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
17	**248-306-0395** *СпрСЦ 04.2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**61 767**	**61 767**
18	**6125-0601-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей**	**шт.**	**2**	**89 982**	**179 964**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			89 684	179 368
		в том числе оплата труда рабочих			49 303	98 606
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 288	179 369
18.2		машины и механизмы			3	6
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			295	590
18.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
18.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
19	**248-303-1101** *СпрСЦ 04.2025*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
20	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 508**	**50 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 957	47 828
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	23 288
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 640	47 827
20.2		материалы, изделия и конструкции			551	2 204
20.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
20.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 445
20.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
20.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	264
21	**248-306-0388** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М**	**шт.**	**2**	**97 767**	**195 534**
22	**248-306-0386** *СпрСЦ 04.2025*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М**	**шт.**	**2**	**106 930**	**213 860**
	Раздел 2.	**Материалы**				**12 229 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 814 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 804 185*
		машины и механизмы	тенге			1 841 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 573 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 682		
23	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3 710**	**1 041**	**3 862 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			598	2 218 580
		в том числе оплата труда рабочих			291	1 079 610
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,26	5 640	2 217 986
23.2		машины и механизмы			369	1 368 990
		в том числе оплата труда машинистов			100	371 000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,978	8 847	1 043 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,978*	*2 299*	*271 231*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,978	24	2 831
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,33714	12 910	198 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*3 924*	*60 183*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,33714	8 314	127 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,33714*	*2 746*	*42 116*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	274 540
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,484	685	1 017
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02968	4 216 417	125 143
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35616	2 313	824

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01855	7 763 690	144 016
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,308672	501	155
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,226	1 293	2 878
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15211	1 438	219
24	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**525**	**1 759**	**923 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			717	376 425
		в том числе оплата труда рабочих			349	183 225
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	5 640	376 639
24.2		машины и механизмы			864	453 600
		в том числе оплата труда машинистов			263	138 075
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3662	8 847	171 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3662*	*2 299*	*44 523*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3662	24	465
24.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,8216	9 823	253 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8216*	*3 283*	*84 772*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	12 910	17 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 924*	*5 241*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3356	8 314	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 746*	*3 668*
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	93 450
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,525	685	360
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0084	4 216 417	35 418
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,128625	2 313	298
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 380
24.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243
24.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1092	501	55
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,12	1 293	19 550
24.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00525	1 438	8
25	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/**	**м**	**102**	**103**	**10 506**
26	**243-305-0606** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/**	**м**	**4 207,5**	**470**	**1 977 525**
27	**243-305-0605** ***СпрСЦ 04.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/**	**м**	**10,2**	**365**	**3 723**
28	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 710**	**1 423**	**5 279 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			1 407	5 219 970
		в том числе оплата труда рабочих			685	2 541 350
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 025,073	5 094	5 221 722
28.2		машины и механизмы			5	18 550
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	89,35164	23	2 055
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,120204	12 910	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120204*	*3 924*	*472*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080136	8 314	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 746*	*220*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	169,08696	22	3 720
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	128,2176	96	12 309
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	40 810
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,11454	1 186	17 926
29	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 747,1**	**45**	**168 620**
30	**217-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**5**	**848**	**4 240**

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э88070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э88070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1''''16907,5'м^3*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-1Д'ЖИЛОЙ ДОМ (БЛОК Д)'РП'2'2-05-05-08'ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ'48-1Д-ПС Л.1-13, СО л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
6	L*
7	У6125-0408-0506(РМ20)'1''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1104'1''Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)'шт.*
9	L*
10	У6125-0601-0202'175''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0230'175''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о'шт.*
12	L*
13	У6125-0601-0201'66+14''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0120'66''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3'шт.*
15	С1248-302-0501'14''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
16	L*
17	У6125-0601-0601'48''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0302'48''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
19	L*
20	У6119-0401-0501'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
21	С1248-304-0106'4''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.*
22	L*
23	У6401-0303-0405'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.*
24	С1248-102-4628'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком'шт.*
25	L*
26	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-306-0395'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
28	L*
29	У6125-0601-0106'2''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока базового на 10 лучей'шт.*
30	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
31	L*
32	У6401-0105-0101'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1248-306-0388'2''Аккумулятор 12 В, 40 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М'шт.*
34	С1248-306-0386'2''Аккумулятор 12 В, 26 Ачч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М'шт.*
35	Р Материалы*
36	У6401-0201-0801'3710=Ф10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	У6401-0201-0601'100+4125+10-Ф10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
38	С1243-802-0102'100.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/''м*
39	С1243-305-0606'4125.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/''м*
40	С1243-305-0605'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/''м*
41	L*
42	У6119-0301-0201(РМ296009)'3710''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
43	С1241-207-0301'3710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
44	С1217-105-0101'5,0''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
45	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-05-08

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0230	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212/101-64-PR-R3 без б/о	шт.	175	12 185	2 132 375
2	243-305-0606 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 /+вес 0,08 кг/	м	4 207,5	470	1 977 525
3	248-302-0120	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	66	22 323	1 473 318
4	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
5	248-306-0386	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1226М	шт.	2	106 930	213 860
6	248-306-0388	Аккумулятор 12 В, 40 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1240М	шт.	2	97 767	195 534
7	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
8	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 747,1	45	168 619,5
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021185	7 763 690	164 473,77
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03808	4 216 417	160 561,16
11	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	48	3 093	148 464
12	248-303-1104	Блок индикации и управления DC-3232 (кольцо)	шт.	1	130 795	130 795
13	248-102-4628	Шкаф телекоммуникационный настенный типа WRline, 18U, 908х600х600 мм, перфорированная металлическая дверь с замком	шт.	1	99 216	99 216
14	248-306-0395	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	61 767	61 767
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	27,15554	1 186	32 206,47
16	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	14	1 654	23 156
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,346	1 293	22 428,38
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 598,7	6	21 592,2
19	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,55	322	17 243,1
20	248-304-0106	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	4	2 712	10 848
21	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2 /+вес 0,03 кг/	м	102	103	10 506

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001255	6 325 216	7 938,15
23	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	5	848	4 240
24	243-305-0605 *СпрСЦ 04.2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 /+вес 0,06 кг/	м	10,2	365	3 723
25	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	129	1 444,8
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,009	685	1 376,16
27	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,4	3 088	1 235,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484785	2 313	1 121,31
29	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
31	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
32	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457,13
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,082	4 837	396,63
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20736	1 438	298,18
35	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	599 312	263,7
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,417872	501	209,35
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001295	1 576 025	204,1
38	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
39	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00285	36 581	104,26
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
41	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39,41
42	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	16,65
45	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14,25
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5,24
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	33	1,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 530 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 530 977,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 48-ЭС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ЭС Л.1-15, СО л.1-5, ЭС.ВР л.1-2

Сметная стоимость	**43596,580**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4969,232	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 596 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 298 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 094 576*
		машины и механизмы	тенге			2 619 101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*670 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 316 525
		оборудование	тенге			19 362 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 028		
Раздел 1.		**Строительство ВЛ 3-10кВ**				**5 835 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			455 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222 247*
		машины и механизмы	тенге			237 407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 808 046
		оборудование	тенге			334 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Комплектация для УОП на промежуточных опорах ВЛ-10кВ №1,21**				**721 509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 291*
		машины и механизмы	тенге			4 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			712 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**1133-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2**	**км линии**	**0,004**	**517 488**	**2 070**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			281 543	1 126
		в том числе оплата труда рабочих			137 843	551
1.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,20736	5 431	1 126
1.2		машины и механизмы			232 190	929
		в том числе оплата труда машинистов			59 195	237
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,044928	12 632	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 746*	*123*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0296784	8 916	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296784*	*2 746*	*82*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116208	8 314	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116208*	*2 746*	*32*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 755	15
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0004	2 233	1
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000002	77 199	0
1.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000009	630 815	1
1.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0136	558	8
1.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000008	717 966	6
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0002	1 103	0
2	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**12,36**	**441**	**5 451**
		Металлоконструкции				
3	**1133-0108-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка сварных стальных траверс массой до 0,2 т**	**т**	**0,0218**	**336 161**	**7 328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			163 021	3 554

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			79 804	1 740
3.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6097896	5 828	3 554
3.2		машины и механизмы			168 955	3 684
		в том числе оплата труда машинистов			36 039	786
3.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,0958241	20 226	1 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0958241*	*3 924*	*376*
3.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,125725	1 356	170
3.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1040645	15 089	1 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1040645*	*3 924*	*408*
3.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0004709	9 314	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004709*	*2 746*	*1*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	90
3.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000327	278 998	91
4	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**17 057**	**34 114**
5	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 454**	**4 908**
6	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+L=1,2м/**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
		Арматура				
7	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**18 808**	**112 848**
8	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**66**	**396**
9	**252-207-2603** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**6**	**7 415**	**44 490**
10	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**12**	**42 164**	**505 968**
	Подраздел 1.2.	**Воздушная линия 10 кВ**				**40 916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 860*
		машины и механизмы	тенге			4 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
11	**1133-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2**	**км линии**	**0,02075**	**517 488**	**10 738**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			281 543	5 842
		в том числе оплата труда рабочих			137 843	2 860

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,07568	5 431	5 842
11.2		машины и механизмы			232 190	4 818
		в том числе оплата труда машинистов			59 195	1 228
11.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,233064	12 632	2 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233064*	*2 746*	*640*
11.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1539567	8 916	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539567*	*2 746*	*423*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0602829	8 314	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602829*	*2 746*	*166*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 755	78
11.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,002075	2 233	5
11.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000012	77 199	0
11.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000046	630 815	3
11.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,07055	558	39
11.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000415	717 966	30
11.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010375	1 103	1
12	**243-701-0502** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	**м**	**85,49**	**353**	**30 178**
	Подраздел 1.3.	**Железобетонные изделия**				**1 088 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 792*
		машины и механизмы	тенге			96 346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			851 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
13	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) /+с бурением ям и доработкой вручную, с засыпкой и трамбованием грунта/**	**опора**	**3**	**56 589**	**169 767**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31 523	94 569
		в том числе оплата труда рабочих			15 435	46 305
13.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 881	94 570
13.2		машины и механизмы			24 147	72 441
		в том числе оплата труда машинистов			7 967	23 901
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 895	61 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 924*	*20 342*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 314	10 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 746*	*3 559*
13.3		материалы, изделия и конструкции			919	2 757
13.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
13.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
13.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
13.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
13.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	469	141
13.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
14	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**	**124 332**	**745 992**
15	**1133-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**6**	**9 005**	**54 030**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 070	30 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 482	14 892
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8968	5 158	30 416
15.2		машины и механизмы			3 935	23 610
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	7 242
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 910	20 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 924*	*6 357*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 314	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 746*	*890*
16	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**	**7 323**	**43 938**
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+стоек и плит/**	**м^2 поверхности**	**17,34**	**4 296**	**74 493**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			879	15 242
		в том числе оплата труда рабочих			438	7 595
17.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,902716	5 251	15 242
17.2		машины и механизмы			17	295
		в том числе оплата труда машинистов			6	104
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360672	8 314	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360672*	*2 746*	*99*
17.3		материалы, изделия и конструкции			784	13 595
17.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,67	554	4 803
17.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,041616	211 324	8 794
17.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,616	1 090	45 361
	Подраздел 1.4.	**Металлоконструкции 10 кВ**				**1 626 296**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 296
18	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 /+Х51, Х62И/**	**шт.**	**4**	**2 454**	**9 816**
19	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+ЗП21/**	**шт.**	**6**	**1 968**	**11 808**
20	**214-209-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм /+В10/**	**кг**	**2,22**	**667**	**1 481**
21	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**216 599**	**216 599**
22	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз /+ТМ73,ТМ80,ТМ96И/**	**шт.**	**6**	**216 599**	**1 299 594**
23	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+Крепление подкоса У52/**	**шт.**	**3**	**14 515**	**43 545**
24	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /+М20/**	**кг**	**0,186**	**1 022**	**190**
25	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
26	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+УП50/**	**шт.**	**2**	**5 289**	**10 578**
27	**247-215-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм /+6 мм х 80 мм/**	**шт.**	**2**	**2 237**	**4 474**
28	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10**	**100 шт.**	**0,01**	**7 230**	**72**
29	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М8х40/**	**т**	**0,0005**	**1 190 310**	**595**
	Подраздел 1.5.	**Арматура 10 кВ**				**1 572 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 858*
		машины и механизмы	тенге			105 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 323 341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
30	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 772**	**13 860**
31	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**23**	**653**	**15 019**
32	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**18 808**	**75 232**
33	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**5**	**42 164**	**210 820**

1	2	3	4	5	6	7
34	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**9**	**1 247**	**11 223**
35	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**8**	**14 295**	**114 360**
36	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**9**	**36 583**	**329 247**
37	**252-207-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**18**	**3 940**	**70 920**
38	**1308-0101-1510** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**139 130**	**278 260**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			71 741	143 482
		в том числе оплата труда рабочих			34 929	69 858
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 640	143 482
38.2		машины и механизмы			52 618	105 236
		в том числе оплата труда машинистов			16 955	33 910
38.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,2436	5 262	17 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2436*	*2 299*	*7 457*
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8088	301	1 748
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,148	12 910	79 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,148*	*3 924*	*24 125*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 314	7 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 746*	*2 329*
38.3		материалы, изделия и конструкции			14 771	29 542
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	954 056	15 456
38.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,2	586	117
38.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,126	5 090	641
38.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 154	5 078
38.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,022	366 569	8 065
38.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022	832 359	183
39	**252-207-2216** ***СпрСЦ 04.2025***	**Устройства защиты от перенапряжений типа УЗИП-10 кВ /+HE-S15SGA/**	**шт.**	**6**	**75 342**	**452 052**
40	**243-902-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-50**	**100 шт.**	**0,06**	**17 762**	**1 066**
	Подраздел 1.6.	**Разъединитель**				**706 693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 591*
		машины и механизмы	тенге			24 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252 161
		оборудование	тенге			334 990

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
41	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**59 969**	**119 938**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			47 585	95 170
		в том числе оплата труда рабочих			23 296	46 592
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 938	95 170
41.2		машины и механизмы			12 186	24 372
		в том числе оплата труда машинистов			3 801	7 602
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 910	17 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 924*	*5 170*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 314	7 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 746*	*2 432*
41.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 361	61
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	630 815	151
41.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	469	94
41.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
42	**515-201-0505** *СпрСЦ 04.2025*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
43	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**5 289**	**10 578**
44	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М12х40/**	**т**	**0,0015**	**1 190 310**	**1 785**
45	**252-206-0519** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20 604**
46	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
47	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
48	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**19 818**	**118 908**
49	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 566**	**7 132**
50	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 060**	**12 360**
51	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4 120**
52	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1 968**	**17 712**
	Подраздел 1.7.	**Заземление опоры с РЛНД**				**79 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 855*
		машины и механизмы	тенге			2 022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
53	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм /+диаметр 10 мм/**	**м**	**30**	**1 000**	**30 000**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			926	27 780
		в том числе оплата труда рабочих			451	13 530
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 461	27 786
53.2		машины и механизмы			41	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			10	300
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	301	300
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 910	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 924*	*175*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 314	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 746*	*122*
53.3		материалы, изделия и конструкции			33	990
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
54	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01847**	**306 842**	**5 667**
55	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**2**	**4 797**	**9 594**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 052	8 104
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	3 946
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 461	8 104
55.2		машины и механизмы			396	792
		в том числе оплата труда машинистов			99	198
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53848	301	162
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	12 910	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 924*	*116*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 314	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 746*	*82*
55.3		материалы, изделия и конструкции			349	698
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156	1 154	180
56	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0158**	**302 419**	**4 778**
		Земляные работы				
57	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /+для горизонтального заземлителя/**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**7 669**	**11 504**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 669	11 504
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	5 541
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4948	4 611	11 504
58	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 /+для вертикальных колов заземления/**	**$м^3$ грунта**	**0,768**	**12 081**	**9 278**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			12 081	9 278
		в том числе оплата труда рабочих			5 818	4 468
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,322432	3 995	9 278
59	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,268**	**4 003**	**9 079**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 003	9 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	4 370
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3809464	3 813	9 079
	Раздел 2.	**Кабельные линии 10 кВ**				**5 439 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			846 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*411 697*
		машины и механизмы	тенге			676 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179 321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 916 458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
60	**6401-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**366**	**1 955**	**715 530**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 076	393 816
		в том числе оплата труда рабочих			524	191 784
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,8328	5 640	393 857

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			837	306 342
		в том числе оплата труда машинистов			238	87 108
60.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,242816	8 847	170 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,242816*	*2 299*	*44 239*
60.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,242816	24	462
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,40134	12 910	82 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,40134*	*3 924*	*25 119*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,40134	8 314	53 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,40134*	*2 746*	*17 578*
60.3		материалы, изделия и конструкции			42	15 372
60.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035136	2 313	81
60.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2196	1 293	284
60.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00366	366 569	1 342
60.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0366	337 571	12 355
60.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15006	1 438	216
60.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000915	832 359	762
61	**6401-0201-0711** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг /+по строительным конструкциям/**	**м**	**30**	**3 039**	**91 170**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 853	55 590
		в том числе оплата труда рабочих			902	27 060
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,858	5 640	55 599
61.2		машины и механизмы			1 089	32 670
		в том числе оплата труда машинистов			298	8 940
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,74116	8 847	24 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74116*	*2 299*	*6 302*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,74116	24	66
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39432	12 910	5 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39432*	*3 924*	*1 547*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39432	8 314	3 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39432*	*2 746*	*1 083*
61.3		материалы, изделия и конструкции			97	2 910
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	685	21
61.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000186	4 216 417	784
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
61.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
61.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
61.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3

1	2	3	4	5	6	7
61.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
61.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003	1 438	4
61.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,186	1 251	233
62	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**30**	**3 683**	**110 490**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 495	44 850
		в том числе оплата труда рабочих			728	21 840
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,95	5 640	44 838
62.2		машины и механизмы			2 010	60 300
		в том числе оплата труда машинистов			615	18 450
62.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,21328	8 847	19 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21328*	*2 299*	*5 088*
62.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,21328	24	53
62.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,95104	9 823	28 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95104*	*3 283*	*9 688*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55014	12 910	7 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55014*	*3 924*	*2 159*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55014	8 314	4 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55014*	*2 746*	*1 511*
62.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 340
62.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	685	21
62.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 417	2 024
62.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
62.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
62.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
62.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
62.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117
62.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1 438	0
63	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**3**	**2 480**	**7 440**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 435	4 305
		в том числе оплата труда рабочих			699	2 097
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7632	5 640	4 304
63.2		машины и механизмы			971	2 913
		в том числе оплата труда машинистов			271	813
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,204156	8 847	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204156*	*2 299*	*469*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,204156	24	5

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051834	12 910	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051834*	*3 924*	*203*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051834	8 314	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051834*	*2 746*	*142*
63.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	685	1
63.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 417	101
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
63.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
63.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
63.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
63.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
64	**243-133-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/25 (мк)-10 /+вес 3,24кг/**	**м**	**437,58**	**7 203**	**3 151 889**
65	**6401-0201-2207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**53 691**	**214 764**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			35 870	143 480
		в том числе оплата труда рабочих			17 465	69 860
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 640	143 482
65.2		машины и механизмы			17 748	70 992
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 910	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 924*	*166*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 314	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 746*	*116*
65.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	20,8608	3 360	70 092
65.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
65.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
65.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
65.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
65.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
66	**243-903-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М**	**шт.**	**4**	**72 641**	**290 564**
67	**6401-0201-3102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 225 мм**	**м**	**3**	**861**	**2 583**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			732	2 196

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			356	1 068
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4233	5 186	2 195
67.2		машины и механизмы			125	375
		в том числе оплата труда машинистов			31	93
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022578	12 910	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022578*	*3 924*	*89*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 314	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 746*	*3*
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,172038	418	72
67.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000018	630 815	11
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0003	1 103	0
68	**241-207-1314** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп150, НГ DN/OD 190**	**м**	**3,03**	**7 493**	**22 704**
69	**6119-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 50 мм до 80 мм /+вводы в здание/**	**м**	**4,6**	**4 083**	**18 782**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 344	15 382
		в том числе оплата труда рабочих			1 628	7 489
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81658	5 461	15 381
69.2		машины и механизмы			278	1 279
		в том числе оплата труда машинистов			82	377
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265742	301	80
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0565616	12 910	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565616*	*3 924*	*222*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565616	8 314	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565616*	*2 746*	*155*
69.3		материалы, изделия и конструкции			461	2 121
69.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	1,38	1 133	1 564
69.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,276	1 446	399
69.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0115	2 189	25
69.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07268	1 154	84
69.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,001656	31 625	52
70	**241-101-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**4,692**	**2 373**	**11 134**
71	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**20**	**9 201**	**184 020**

1	2	3	4	5	6	7
72	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**34**	**1 488**	**50 592**
73	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**	**300**	**6 000**
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**534 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 939*
		машины и механизмы	тенге			201 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
74	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**64,08**	**445**	**28 516**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			445	28 516
		в том числе оплата труда машинистов			99	6 344
74.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,6125091	17 669	28 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6125091*	*3 924*	*6 327*
75	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**366**	**799**	**292 434**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			359	131 394
		в том числе оплата труда рабочих			175	64 050
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2776	5 640	131 286
75.2		машины и механизмы			440	161 040
		в том числе оплата труда машинистов			145	53 070
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,359204	8 314	160 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,359204*	*2 746*	*53 160*
76	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**21,6**	**7 149**	**154 418**
77	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**34,176**	**94**	**3 213**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			94	3 212
		в том числе оплата труда машинистов			24	820
77.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2974952	10 821	3 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2974952*	*2 746*	*817*
78	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8,544**	**4 003**	**34 202**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 003	34 202
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	16 464
78.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9694912	3 813	34 201
79	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**34,176**	**631**	**21 565**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			390	13 329
		в том числе оплата труда рабочих			188	6 425
79.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9849216	3 343	13 322
79.2		машины и механизмы			241	8 237
		в том числе оплата труда машинистов			78	2 666
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9688896	8 431	8 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9688896*	*2 746*	*2 661*
79.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,8755584	18	70
	Подраздел 2.2.	**Лента сигнальная**				**27 056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 560*
		машины и механизмы	тенге			712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
80	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**356**	**23**	**8 188**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			21	7 476
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 560
80.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8156	4 180	7 589
80.2		машины и механизмы			2	712
		в том числе оплата труда машинистов			1	356
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075472	8 314	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075472*	*2 746*	*207*
81	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**356**	**53**	**18 868**
	Раздел 3.	**Трансформаторная подстанция**				**19 888 881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 439

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 428*
		машины и механизмы	тенге			167 287
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			380 889
		оборудование	тенге			19 027 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
Подраздел 3.1.		**Фундаментная плита для КТПГ /лист 15/**				**446 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 884*
		машины и механизмы	тенге			47 828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
82	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под плиту песчано-гравийное толщиной 100 мм. Устройство**	**м^3 основания**	**3,5**	**16 571**	**57 998**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 889	13 612
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	6 776
82.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,213	4 236	13 610
82.2		машины и механизмы			5 277	18 470
		в том числе оплата труда машинистов			1 648	5 768
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7388	8 431	14 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7388*	*2 746*	*4 775*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4776	18	63
82.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3024	12 384	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 283*	*993*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 405	25 918
82.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	4,025	6 435	25 901
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,525	36	19
83	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских /+из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**7**	**36 993**	**258 951**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 928	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	31 108
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5324	4 618	62 493
83.2		машины и механизмы			4 194	29 358
		в том числе оплата труда машинистов			867	6 069

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,809676	63	51
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,970136	13 750	27 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,970136*	*2 746*	*5 410*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,32508	301	98
83.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020412	11 582	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 746*	*56*
83.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074088	12 910	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074088*	*3 924*	*291*
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111132	8 314	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111132*	*2 746*	*305*
83.3		материалы, изделия и конструкции			23 871	167 097
83.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	22 751	161 646
83.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	109 237	306
83.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	64 654	45
83.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0511	36	2
83.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 280	798
83.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,252	4 684	1 180
83.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 146	1 532
83.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	861	121
83.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1 471
84	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,006**	**306 842**	**1 841**
85	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,432**	**296 226**	**127 970**
	Подраздел 3.2.	**Монтаж КТП**				**19 305 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 591*
		машины и механизмы	тенге			108 532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 925
		оборудование	тенге			19 027 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
86	**6401-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**подстанция**	**1**	**277 874**	**277 874**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			161 417	161 417
		в том числе оплата труда рабочих			78 591	78 591
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 640	161 417

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			108 532	108 532
		в том числе оплата труда машинистов			33 045	33 045
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	301	689
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 910	97 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 924*	*29 698*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 314	10 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 746*	*3 347*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 925	7 925
86.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
86.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
86.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
86.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	366 569	2 566
87	**515-102-1207** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА**	**комплект**	**1**	**19 027 270**	**19 027 270**
	Подраздел 3.3.	**Заземление подстанции /лист 11/**				**136 977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 953*
		машины и механизмы	тенге			10 927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
88	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм /+заземляющий проводник диаметр 10 мм/**	**м**	**35**	**1 000**	**35 000**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			926	32 410
		в том числе оплата труда рабочих			451	15 785
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 461	32 417
88.2		машины и механизмы			41	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			10	350
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16123	301	350
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05194	12 910	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*3 924*	*204*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05194	8 314	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*2 746*	*143*
88.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 155
88.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7	1 293	905

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
89	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0217**	**306 842**	**6 658**
90	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 247**	**72 470**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 052	40 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	19 730
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 461	40 521
90.2		машины и механизмы			396	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6924	301	810
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 910	1 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 924*	*582*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 314	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 746*	*408*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 799	27 990
90.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
90.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
90.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	302 419	24 496
91	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0474**	**302 419**	**14 335**
		Земляные работы				
92	**1101-0504-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство канала /заземление/ фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**7,65**	**388**	**2 968**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			388	2 968
		в том числе оплата труда машинистов			95	727
92.1.1	326-101-0203	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,2222478	13 316	2 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222478*	*3 283*	*730*
92.1.2	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0005783	283	0
92.1.3	334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0005783	12 937	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005783*	*3 283*	*2*
93	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,65**	**94**	**719**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			94	720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			24	184
93.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0665917	10 821	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665917*	*2 746*	*183*
94	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,65**	**631**	**4 827**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			390	2 984
		в том числе оплата труда рабочих			188	1 438
94.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89199	3 343	2 982
94.2		машины и механизмы			241	1 844
		в том числе оплата труда машинистов			78	597
94.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2168775	8 431	1 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2168775*	*2 746*	*596*
94.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,86751	18	16
	Раздел 4.	**Кабельные линии 0,4 кВ**				**11 644 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 649 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 289 036*
		машины и механизмы	тенге			1 536 430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 458 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	620		
95	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**168**	**1 090**	**183 120**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			658	110 544
		в том числе оплата труда рабочих			320	53 760
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5888	5 640	110 481
95.2		машины и механизмы			390	65 520
		в том числе оплата труда машинистов			105	17 640
95.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,734176	8 847	50 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,734176*	*2 299*	*13 183*
95.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,734176	24	138
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,694512	12 910	8 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694512*	*3 924*	*2 725*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,694512	8 314	5 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694512*	*2 746*	*1 907*
95.3		материалы, изделия и конструкции			42	7 056

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016128	2 313	37
95.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1008	1 293	130
95.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00168	366 569	616
95.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0168	337 571	5 671
95.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06888	1 438	99
95.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00042	832 359	350
96	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**285**	**1 188**	**338 580**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			717	204 345
		в том числе оплата труда рабочих			349	99 465
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,252	5 640	204 461
96.2		машины и механизмы			429	122 265
		в том числе оплата труда машинистов			117	33 345
96.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,72762	8 847	86 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72762*	*2 299*	*22 364*
96.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,72762	24	233
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,69176	12 910	21 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69176*	*3 924*	*6 638*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69176	8 314	14 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69176*	*2 746*	*4 646*
96.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 970
96.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02736	2 313	63
96.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,171	1 293	221
96.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00285	366 569	1 045
96.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0285	337 571	9 621
96.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11685	1 438	168
96.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007125	832 359	593
97	**6401-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**287**	**1 325**	**380 275**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			717	205 779
		в том числе оплата труда рабочих			349	100 163
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5064	5 640	205 896
97.2		машины и механизмы			566	162 442
		в том числе оплата труда машинистов			161	46 207
97.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,795884	8 847	86 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,795884*	*2 299*	*22 521*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,795884	24	235
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,559374	12 910	45 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,559374*	*3 924*	*13 967*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,559374	8 314	29 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,559374*	*2 746*	*9 774*
97.3		материалы, изделия и конструкции			42	12 054
97.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,027552	2 313	64
97.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1722	1 293	223
97.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00287	366 569	1 052
97.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0287	337 571	9 688
97.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11767	1 438	169
97.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007175	832 359	597
98	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**87**	**1 041**	**90 567**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			598	52 026
		в том числе оплата труда рабочих			291	25 317
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,222	5 640	52 012
98.2		машины и механизмы			369	32 103
		в том числе оплата труда машинистов			100	8 700
98.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,7666	8 847	24 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7666*	*2 299*	*6 360*
98.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,7666	24	66
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,359658	12 910	4 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359658*	*3 924*	*1 411*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,359658	8 314	2 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359658*	*2 746*	*988*
98.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 438
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0348	685	24
98.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000696	4 216 417	2 935
98.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008352	2 313	19
98.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000435	7 763 690	3 377
98.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0072384	501	4
98.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0522	1 293	67
98.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003567	1 438	5
99	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**215**	**1 497**	**321 855**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			897	192 855

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			437	93 955
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,185	5 640	192 803
99.2		машины и механизмы			526	113 090
		в том числе оплата труда машинистов			143	30 745
99.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,70854	8 847	85 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,70854*	*2 299*	*22 320*
99.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,70854	24	233
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27624	12 910	16 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27624*	*3 924*	*5 008*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,27624	8 314	10 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27624*	*2 746*	*3 505*
99.3		материалы, изделия и конструкции			74	15 910
99.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,086	685	59
99.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00172	4 216 417	7 252
99.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02064	2 313	48
99.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001075	7 763 690	8 346
99.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017888	501	9
99.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,129	1 293	167
99.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008815	1 438	13
100	**6401-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**184**	**1 973**	**363 032**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 136	209 024
		в том числе оплата труда рабочих			553	101 752
100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,0576	5 640	209 005
100.2		машины и механизмы			763	140 392
		в том числе оплата труда машинистов			212	39 008
100.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,415136	8 847	92 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,415136*	*2 299*	*23 944*
100.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,415136	24	250
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,262464	12 910	29 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262464*	*3 924*	*8 878*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,262464	8 314	18 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262464*	*2 746*	*6 213*
100.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 616
100.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0736	685	50
100.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001472	4 216 417	6 207
100.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017664	2 313	41

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00092	7 763 690	7 143
100.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0153088	501	8
100.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1104	1 293	143
100.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007544	1 438	11
101	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по строительным конструкциям/**	**м**	**39**	**1 451**	**56 589**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			897	34 983
		в том числе оплата труда рабочих			437	17 043
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 640	34 974
101.2		машины и механизмы			449	17 511
		в том числе оплата труда машинистов			119	4 641
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,728012	8 847	15 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728012*	*2 299*	*3 973*
101.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,728012	24	41
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10335	12 910	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10335*	*3 924*	*406*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10335	8 314	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10335*	*2 746*	*284*
101.3		материалы, изделия и конструкции			105	4 095
101.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	685	27
101.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000312	4 216 417	1 316
101.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009555	2 313	22
101.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000975	7 763 690	757
101.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,978	322	1 281
101.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008112	501	4
101.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2808	1 293	363
101.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0039	1 438	6
101.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2418	1 251	302
102	**6401-0201-0709** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг /+по строительным конструкциям/**	**м**	**52**	**1 754**	**91 208**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 076	55 952
		в том числе оплата труда рабочих			524	27 248
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 640	55 958
102.2		машины и механизмы			573	29 796
		в том числе оплата труда машинистов			155	8 060

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,794584	8 847	24 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,794584*	*2 299*	*6 425*
102.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,794584	24	67
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,237016	12 910	3 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237016*	*3 924*	*930*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237016	8 314	1 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237016*	*2 746*	*651*
102.3		материалы, изделия и конструкции			105	5 460
102.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	685	36
102.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 417	1 754
102.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01274	2 313	29
102.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	7 763 690	1 009
102.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,304	322	1 708
102.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
102.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3744	1 293	484
102.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0052	1 438	7
102.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3224	1 251	403
103	**6401-0201-0710** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг /+по строительным конструкциям/**	**м**	**39**	**2 123**	**82 797**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 315	51 285
		в том числе оплата труда рабочих			640	24 960
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0948	5 640	51 295
103.2		машины и механизмы			711	27 729
		в том числе оплата труда машинистов			191	7 449
103.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,530008	8 847	22 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,530008*	*2 299*	*5 816*
103.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,530008	24	61
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24804	12 910	3 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*3 924*	*973*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24804	8 314	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*2 746*	*681*
103.3		материалы, изделия и конструкции			97	3 783
103.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	685	27
103.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002418	4 216 417	1 020
103.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009555	2 313	22
103.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000975	7 763 690	757
103.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,978	322	1 281

1	2	3	4	5	6	7
103.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008112	501	4
103.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2808	1 293	363
103.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0039	1 438	6
103.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2418	1 251	302
104	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**2 021**	**90 945**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			837	37 665
		в том числе оплата труда рабочих			408	18 360
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 640	37 664
104.2		машины и механизмы			1 006	45 270
		в том числе оплата труда машинистов			306	13 770
104.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,86507	8 847	16 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86507*	*2 299*	*4 288*
104.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,86507	24	45
104.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,48994	9 823	24 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48994*	*3 283*	*8 174*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	12 910	2 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*3 924*	*786*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20034	8 314	1 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*2 746*	*550*
104.3		материалы, изделия и конструкции			178	8 010
104.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	685	31
104.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 417	3 036
104.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2 313	26
104.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 747
104.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 478
104.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501	5
104.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	1 293	1 676
104.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00045	1 438	1
105	**6401-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**60**	**2 315**	**138 900**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			957	57 420
		в том числе оплата труда рабочих			466	27 960
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	5 640	57 393
105.2		машины и механизмы			1 180	70 800
		в том числе оплата труда машинистов			360	21 600
105.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,85564	8 847	25 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85564*	*2 299*	*6 565*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,85564	24	69
105.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,816	9 823	37 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,816*	*3 283*	*12 528*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37524	12 910	4 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37524*	*3 924*	*1 472*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37524	8 314	3 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37524*	*2 746*	*1 030*
105.3		материалы, изделия и конструкции			178	10 680
105.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	685	41
105.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	4 216 417	4 048
105.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2 313	34
105.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329
105.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1 971
105.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
105.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1 293	2 234
105.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1 438	1
106	**6401-0201-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**45**	**2 893**	**130 185**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 196	53 820
		в том числе оплата труда рабочих			582	26 190
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 640	53 806
106.2		машины и механизмы			1 519	68 355
		в том числе оплата труда машинистов			464	20 880
106.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,56149	8 847	22 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56149*	*2 299*	*5 889*
106.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,56149	24	61
106.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,41532	9 823	33 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41532*	*3 283*	*11 213*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56763	12 910	7 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56763*	*3 924*	*2 227*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56763	8 314	4 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56763*	*2 746*	*1 559*
106.3		материалы, изделия и конструкции			178	8 010
106.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,045	685	31
106.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 417	3 036
106.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011025	2 313	26
106.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7 763 690	1 747
106.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322	1 478

1	2	3	4	5	6	7
106.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00936	501	5
106.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	1 293	1 676
106.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00045	1 438	1
107	**243-115-1519** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х10+1х6 (ок)-0,66 /+вес 0,56кг/**	**м**	**80,58**	**770**	**62 047**
108	**243-115-1520** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х16+1х10 (ок)-0,66 /+вес 0,7кг/**	**м**	**265,2**	**1 058**	**280 582**
109	**243-115-1539** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х25+1х16 (мк)-0,66 /+вес 1,29кг/**	**м**	**422,28**	**1 584**	**668 892**
110	**243-115-1640** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х70+1х50 (мк)-1 /+вес 1,9кг/**	**м**	**201,96**	**3 544**	**715 746**
111	**243-115-1642** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1 /+вес 2,29кг/**	**м**	**143,82**	**4 404**	**633 383**
112	**243-115-1645** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х120+1х70 (мк)-1 /+вес 2,67кг/**	**м**	**422,28**	**5 485**	**2 316 206**
113	**6401-0201-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**34 804**	**348 040**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			24 153	241 530
		в том числе оплата труда рабочих			11 759	117 590
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,824	5 640	241 527
113.2		машины и механизмы			10 578	105 780
113.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	31,482	3 360	105 780
113.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
113.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
113.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
113.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
113.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
114	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2**	**шт.**	**10**	**47 564**	**475 640**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			32 283	322 830
		в том числе оплата труда рабочих			15 718	157 180
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,24	5 640	322 834
114.2		машины и механизмы			15 208	152 080
114.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	45,262	3 360	152 080

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
114.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
114.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
114.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
114.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
115	**243-903-2104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063, без брони**	**шт.**	**10**	**13 893**	**138 930**
116	**243-903-2002** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони**	**шт.**	**10**	**38 817**	**388 170**
117	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**496**	**554**	**274 784**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			530	262 880
		в том числе оплата труда рабочих			258	127 968
117.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6912	5 186	262 885
117.2		машины и механизмы			20	9 920
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052576	12 910	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052576*	*3 924*	*206*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052576	8 314	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052576*	*2 746*	*144*
117.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,924192	418	9 164
117.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 984
117.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002976	630 815	1 877
117.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0496	1 103	55
118	**241-207-1309** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, НГ DN/OD 55 /+ввод в дом/**	**м**	**250,48**	**1 714**	**429 323**
119	**241-207-1311** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, НГ DN/OD 100 /+ввод в дом/**	**м**	**250,48**	**4 373**	**1 095 349**
120	**6401-0201-2808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2 /+трубный кабельный уплотнитель/**	**шт.**	**10**	**19 696**	**196 960**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			19 181	191 810
		в том числе оплата труда рабочих			9 339	93 390
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,008	5 640	191 805
120.2		машины и механизмы			22	220
		в том числе оплата труда машинистов			7	70

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8 314	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*2 746*	*67*
120.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,01316	5	20
120.3		материалы, изделия и конструкции			493	4 930
120.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1	251	1 531
120.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005	630 815	3 154
120.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
120.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
121	**243-906-1702** *РСНБ РК 2022*	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-60**	**шт.**	**5**	**17 868**	**89 340**
122	**243-906-1704** *РСНБ РК 2022*	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-100**	**шт.**	**5**	**18 910**	**94 550**
	Подраздел 4.1.	**Земляные работы**				**1 095 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 889
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 415*
		машины и механизмы	тенге			372 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369 961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
123	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**155,25**	**445**	**69 086**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			445	69 086
		в том числе оплата труда машинистов			99	15 370
123.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,906711	17 669	69 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,906711*	*3 924*	*15 330*
124	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**385**	**799**	**307 615**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			359	138 215
		в том числе оплата труда рабочих			175	67 375
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,486	5 640	138 101
124.2		машины и механизмы			440	169 400
		в том числе оплата труда машинистов			145	55 825
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,36419	8 314	169 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,36419*	*2 746*	*55 920*
125	**6401-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**841**	**246**	**206 886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
125.1		затраты на труд рабочих			120	100 920
		в том числе оплата труда рабочих			58	48 778
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8292	5 640	100 557
125.2		машины и механизмы			126	105 966
		в том числе оплата труда машинистов			42	35 322
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,747878	8 314	105 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,747878*	*2 746*	*35 006*
126	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**51,75**	**7 149**	**369 961**
127	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**82,512**	**94**	**7 756**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			94	7 756
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 980
127.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7182505	10 821	7 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7182505*	*2 746*	*1 972*
128	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**20,628**	**4 003**	**82 574**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 003	82 574
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	39 750
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,6552744	3 813	82 572
129	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**82,512**	**631**	**52 065**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			390	32 180
		в том числе оплата труда рабочих			188	15 512
129.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6208992	3 343	32 163
129.2		машины и механизмы			241	19 885
		в том числе оплата труда машинистов			78	6 436
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3392152	8 431	19 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3392152*	*2 746*	*6 423*
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,3568608	18	168
	Подраздел 4.2.	**Лента сигнальная**				**72 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 320*
		машины и механизмы	тенге			1 064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
130	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**532**	**23**	**12 236**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			21	11 172
		в том числе оплата труда рабочих			10	5 320
130.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7132	4 180	11 341
130.2		машины и механизмы			2	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			1	532
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112784	8 314	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112784*	*2 746*	*310*
131	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**450**	**106**	**47 700**
132	**249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**82**	**158**	**12 956**
	Раздел 5.	**Оборудование учета электроэнергии и УСПД**				**788 210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 168*
		машины и механизмы	тенге			1 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
133	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании /+установить в КТПГ/**	**шт.**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 403	10 806
		в том числе оплата труда рабочих			2 631	5 262
133.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 859	10 806
133.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			71	142
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 910	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 924*	*83*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 314	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 746*	*58*
133.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
133.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
134	**247-301-0392** ***СпрСЦ 04.2025***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JPVZ PLC 1111, 3x230/400В, 5(60)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, PLC 1111, класс точности 0,5S/0,5**	**шт.**	**2**	**63 164**	**126 328**
135	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования /+УСПД, установить в КТПГ/**	**шт.**	**1**	**27 074**	**27 074**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			23 474	23 474
		в том числе оплата труда рабочих			12 906	12 906
135.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 429	23 474
135.2		машины и механизмы			939	939
		в том числе оплата труда машинистов			253	253
135.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 408	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 924*	*166*
135.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5618	61	34
135.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	301	73
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 314	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 746*	*87*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 661	2 661
135.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
135.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
135.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	736 075	7
135.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	630 815	6
135.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	963 660	10
135.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 564 713	31
135.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	306 337	2 144
135.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
136	**247-301-0404** ***СпрСЦ 04.2025***	**Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart**	**шт.**	**1**	**623 468**	**623 468**

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ЭС'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ'РП'4'4-01'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ'48-ЭС Л.1-15, СО л.1-5, ЭС.ВР л.1-2''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Строительство ВЛ 3-10кВ*
4	ПР Комплектация для УОП на промежуточных опорах ВЛ-10кВ №1,21*
5	Е1133-0203-0205'12:3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2'км линии*
6	С1243-701-0503'12.1,03''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
7	П2 Металлоконструкции*
8	Е1133-0108-0106(РС295605)'10,9.2.0,001''Установка сварных стальных траверс массой до 0,2 т'т*
9	С1252-207-0527'2''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
10	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
11	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+L=1,2м/''шт.*
12	П2 Арматура*
13	С1252-108-0501'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
14	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
15	С1252-207-2603'6''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.*
16	С1252-207-2112'12''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
17	ПР Воздушная линия 10 кВ*
18	Е1133-0203-0205'20,75.0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2'км линии*
19	С1243-701-0502'83.1,03''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'м*
20	ПР Железобетонные изделия*
21	Е1133-0201-0102'3''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) /+с бурением ям и доработкой вручную, с засыпкой и трамбованием грунта/''опора*
22	С1225-204-0309'6''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
23	Е1133-0202-0201'6''Установка анкерных плит объемом до 0,2 $м^3$'шт.*
24	С1225-204-1001'6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
25	У6111-0401-0107(РС135822РС144635)(РС144635=2,400.0,001#)'12+5,34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+стоек и плит/'$м^2$ поверхности*
26	ПР Металлоконструкции 10 кВ*
27	С1252-207-0201'2+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 /+Х51, Х62И/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+ЗП21/'шт.*
29	С1214-209-0413'0,222.10''Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм /+В10/'кг*
30	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
31	С1252-207-0504'2+2+2''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз /+ТМ73,ТМ80,ТМ96И/'шт.*
32	С1252-207-3925'1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+Крепление подкоса У52/'шт.*
33	С1261-107-0983'0,062.3''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /+М20/'кг*
34	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+УП50/'шт.*
36	С1247-215-0116'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм /+6 мм х 80 мм/'шт.*
37	С1243-902-0801'1''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10'100 шт.*
38	С1217-101-0102'0,5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М8х40/'т*
39	ПР Арматура 10 кВ*
40	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
41	С1252-207-2902'23''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
42	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
43	С1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
44	С1252-201-0502'9''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
45	С1252-108-0607'8''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
46	С1252-207-1150'9''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
47	С1252-207-1010'18''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
48	L*
49	Ц1308-0101-1510'6:3''Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ'комплект (3 фазы)*
50	С1252-207-2216'6''Устройства защиты от перенапряжений типа УЗИП-10 кВ /+HE-S15SGA/'шт.*
51	L*
52	С1243-902-0805'6''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-50'100 шт.*
53	ПР Разъединитель*
54	Е1133-0207-0103'2''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
55	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
56	L*
57	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1217-101-0102'1,5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М12х40/'т*
59	С1252-206-0519'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2'шт.*
60	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
65	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	ПР Заземление опоры с РЛНД*
68	У6401-0203-0201(РС279846)'30''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм /+диаметр 10 мм/'м*
69	С1214-210-0101'18,47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6401-0203-0104(РС286033)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
71	С1214-206-0202'15,8.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
72	П2 Земляные работы*
73	У6101-0201-0202'1,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /+для горизонтального заземлителя/'м^3 грунта*
74	У6101-0205-0102'0,768''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2 /+для вертикальных колов заземления/'м^3 грунта*
75	У6101-0206-0102'1,5+0,768''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
76	Р Кабельные линии 10 кВ*
77	У6401-0201-0104'366''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
78	У6401-0201-0711'30''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг /+по строительным конструкциям/''м*
79	У6401-0201-0605'30''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
80	У6401-0201-0804'3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
81	С1243-133-0204'429.1,02''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/25 (мк)-10 /+вес 3,24кг/'м*
82	L*
83	У6401-0201-2207'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
84	С1243-903-1402'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М'шт.*
85	L*
86	У6401-0201-3102'3,0''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 225 мм'м*
87	С1241-207-1314'3,0.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп150, НГ DN/OD 190'м*
88	L*
89	У6119-0301-0112(РМ293188)'2,3.2''Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 50 мм до 80 мм /+вводы в здание/'м*
90	С1241-101-0126'2,3.2.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
91	L*
92	С1252-207-3203'20''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
93	С1252-207-1802'34''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1252-207-0803'20''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
95	ПР Земляные работы*
96	У6101-0102-0108'64,08''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
97	У6401-0201-0201'366''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
98	С1211-401-0101'21,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
99	У6101-0106-0102'42,72.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
100	У6101-0206-0102'42,72.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
101	У6101-0107-0501'42,72.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
102	ПР Лента сигнальная*
103	У6401-0201-0303'356''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
104	С1249-101-0501'356''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
105	Р Трансформаторная подстанция*
106	ПР Фундаментная плита для КТПГ /лист 15/*
107	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'3,5''Основание под плиту песчано-гравийное толщиной 100 мм. Устройство'м^3 основания*
108	У6103-0101-0211(РМ100533РС100489)'7,0''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских /+из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
109	С1214-210-0101'6,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	С1214-210-0201'432.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	ПР Монтаж КТП*
112	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'подстанция*
113	515-102-1207'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА'комплект*
114	ПР Заземление подстанции /лист 11/*
115	У6401-0203-0201(РС279846)'30+5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм /+заземляющий проводник диаметр 10 мм/'м*
116	С1214-210-0101'(18,6+3,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	У6401-0203-0104(РС28033)'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
118	С1214-206-0202'47,4.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
119	П2 Земляные работы*
120	Е1101-0504-0202'7,65=Ф20''Устройство канала /заземление/ фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2'м^3 грунта*
121	У6101-0106-0102'Ф20''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	У6101-0107-0501'Ф20''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
123	Р Кабельные линии 0,4 кВ*
124	У6401-0201-0101'51-10+91-49+113-28''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
125	У6401-0201-0102'178-97+180-59+91-49+51-10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
126	У6401-0201-0103'113-28+178-97+180-59''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
127	У6401-0201-0801'10+49+28''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
128	У6401-0201-0802'97+59+49+10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
129	У6401-0201-0803'28+97+59''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
130	У6401-0201-0708'13+13+13''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по строительным конструкциям/'м*
131	У6401-0201-0709'13+13+13+13''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг /+по строительным конструкциям/'м*
132	У6401-0201-0710'13+13+13''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг /+по строительным конструкциям/'м*
133	У6401-0201-0602'15+15+15''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
134	У6401-0201-0603'15+15+15+15''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
135	У6401-0201-0604'15+15+15''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
136	С1243-115-1519'79.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х10+1х6 (ок)-0,66 /+вес 0,56кг/'м*
137	С1243-115-1520'260.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х16+1х10 (ок)-0,66 /+вес 0,7кг/'м*
138	С1243-115-1539'414.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х25+1х16 (мк)-0,66 /+вес 1,29кг/'м*
139	С1243-115-1640'198.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х70+1х50 (мк)-1 /+вес 1,9кг/'м*
140	С1243-115-1642'141.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1 /+вес 2,29кг/'м*
141	С1243-115-1645'414.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х120+1х70 (мк)-1 /+вес 2,67кг/'м*
142	L*
143	У6401-0201-2201'10''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
144	У6401-0201-2203'10''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2'шт.*
145	С1243-903-2104'10''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063, без брони'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1243-903-2002'10''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони'шт.*
147	L*
148	У6401-0201-3101'243+243+5+5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
149	С1241-207-1309'(243+5).1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, НГ DN/OD 55 /+ввод в дом/''м*
150	С1241-207-1311'(243+5).1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, НГ DN/OD 100 /+ввод в дом/''м*
151	L*
152	У6401-0201-2808'5+5''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2 /+трубный кабельный уплотнитель/''шт.*
153	С1243-906-1702'5''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-60'шт.*
154	С1243-906-1704'5''Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-100'шт.*
155	ПР Земляные работы*
156	У6101-0102-0108'155,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
157	У6401-0201-0201'385''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
158	У6401-0201-0202'486+740-385''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
159	С1211-401-0101'51,75''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
160	У6101-0106-0102'103,14.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
161	У6101-0206-0102'103,14.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
162	У6101-0107-0501'103,14.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
163	ПР Лента сигнальная*
164	У6401-0201-0303'450+82''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
165	С1249-101-0503'450''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
166	С1249-101-0504'82''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
167	Р Оборудование учета электроэнергии и УСПД*
168	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании /+установить в КТПГ/''шт.*
169	С1247-301-0392'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JPVZ PLC 1111, 3x230/400В, 5(60)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, PLC 1111, класс точности 0,5S/0,5'шт.*
170	L*
171	У6125-1301-0101(РМ295614)'1''Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования /+УСПД, установить в КТПГ/''шт.*
172	С1247-301-0404'1''Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart'шт.*
173	К'''от 30.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-133-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/25 (мк)-10 /+вес 3,24кг/	м	437,58	7 203	3 151 888,74
2	243-115-1645 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х120+1х70 (мк)-1 /+вес 2,67кг/	м	422,28	5 485	2 316 205,8
3	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз /+ТМ73,ТМ80,ТМ96И/	шт.	6	216 599	1 299 594
4	241-207-1311 *РСНБ РК 2022*	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, НГ DN/OD 100 /+ввод в дом/	м	250,48	4 373	1 095 349,04
5	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6	124 332	745 992
6	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	17	42 164	716 788
7	243-115-1640 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х70+1х50 (мк)-1 /+вес 1,9кг/	м	201,96	3 544	715 746,24
8	243-115-1539 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х25+1х16 (мк)-0,66 /+вес 1,29кг/	м	422,28	1 584	668 891,52
9	243-115-1642 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х95+1х50 (мк)-1 /+вес 2,29кг/	м	143,82	4 404	633 383,28
10	247-301-0404	Устройство сбора и передачи данных УСПД CE805M-RP01 EXT1, PLC SMP-smart	шт.	1	623 468	623 468
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	73,35	7 149	524 379,15
12	252-207-2216 *СпрСЦ 04.2025*	Устройства защиты от перенапряжений типа УЗИП-10 кВ /+HE-S15SGA/	шт.	6	75 342	452 052

1	2	3	4	5	6	7
13	241-207-1309 *РСНБ РК 2022*	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп42, НГ DN/OD 55 /+ввод в дом/	м	250,48	1 714	429 322,72
14	243-903-2002	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони	шт.	10	38 817	388 170
15	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	36 583	329 247
16	243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	4	72 641	290 564
17	243-115-1520 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х16+1х10 (ок)-0,66 /+вес 0,7кг/	м	265,2	1 058	280 581,6
18	252-207-0504	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	216 599	216 599
19	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	10	18 808	188 080
20	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	20	9 201	184 020
21	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	22 751	161 645,86
22	243-903-2104	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063, без брони	шт.	10	13 893	138 930
23	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,432	296 226	127 969,63
24	247-301-0392	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки CE 303 S31 543 - JPVZ PLC 1111, 3х230/400В, 5(60)А, ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, PLC 1111, класс точности 0,5S/0,5	шт.	2	63 164	126 328
25	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
26	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	8	14 295	114 360
27	243-906-1704	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-100	шт.	5	18 910	94 550
28	243-906-1702	Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелей сквозь бетонные стены и перекрытия ГОСТ 13781.0-86 типа RDSS-60	шт.	5	17 868	89 340
29	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	18	3 940	70 920
30	243-115-1519 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х10+1х6 (ок)-0,66 /+вес 0,56кг/	м	80,58	770	62 046,6
31	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	34	1 488	50 592
32	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
33	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	450	106	47 700

1	2	3	4	5	6	7
34	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,616	1 090	45 361,44
35	252-207-2603	Зажим прокалывающий типа SEW20	шт.	6	7 415	44 490
36	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	7 323	43 938
37	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1442	302 419	43 608,82
38	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+Крепление подкоса У52/	шт.	3	14 515	43 545
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1106	337 571	37 335,35
40	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 057	34 114
41	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0079478	4 216 417	33 511,24
42	243-701-0502	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	м	85,49	353	30 177,97
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003745	7 763 690	29 075,02
44	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
45	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,025	6 435	25 900,88
46	241-207-1314	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп150, НГ DN/OD 190	м	3,03	7 493	22 703,79
47	252-206-0519	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-2	шт.	12	1 717	20 604
48	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	356	53	18 868
49	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1 968	17 712
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	954 056	15 455,71
51	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	23	653	15 019
52	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04006	366 569	14 684,75
53	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,993	1 293	14 213,95
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04617	306 842	14 166,9
55	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 772	13 860
56	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	82	158	12 956
57	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 060	12 360

1	2	3	4	5	6	7
58	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+ЗП21/	шт.	6	1 968	11 808
59	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 247	11 223
60	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,68	322	11 166,96
61	241-101-0126	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	4,692	2 373	11 134,12
62	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5 289	10 578
63	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+УП50/	шт.	2	5 289	10 578
64	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 /+Х51, Х62И/	шт.	4	2 454	9 816
65	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
66	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,041616	211 324	8 794,46
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,15868	1 154	8 261,12
68	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 566	7 132
69	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	300	6 000
70	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	12,36	441	5 450,76
71	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0082494	630 815	5 203,87
72	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
73	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,67	554	4 803,18
74	247-215-0116 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм /+6 мм х 80 мм/	шт.	2	2 237	4 474
75	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 060	4 120
76	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /+L=1,2м/	шт.	2	1 968	3 936
77	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
78	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002985	832 359	2 484,59
79	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	306 337	2 144,36
80	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М12х40/	т	0,0015	1 190 310	1 785,46
81	261-107-0808	Хомутик	шт.	1,38	1 133	1 563,54
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 146	1 532,24
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1	251	1 531,1

1	2	3	4	5	6	7
84	214-209-0413 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм /+В10/	кг	2,22	667	1 480,74
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,21	7 006	1 471,26
86	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,992	1 251	1 240,99
87	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,831309	1 438	1 195,42
88	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,252	4 684	1 180,37
89	243-902-0805	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-50	100 шт.	0,06	17 762	1 065,72
90	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
91	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	895,99
92	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 280	798
93	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
94	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,322475	2 233	720,09
95	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,29402	2 313	680,07
96	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,126	5 090	641,34
97	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 /+М8х40/	т	0,0005	1 190 310	595,15
98	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,276	1 446	399,1
99	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
100	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375,09
101	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5356	685	366,89
102	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0028	109 237	305,86
103	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2511375	1 103	277
104	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	259,68
105	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	469	234,5
106	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
107	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 /+М20/	кг	0,186	1 022	190,09
108	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
109	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 361	153,35
110	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000447	278 998	124,71
111	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	861	120,54
112	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,2	586	117,2
113	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
114	243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10	100 шт.	0,01	7 230	72,3
115	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1114048	501	55,81

1	2	3	4	5	6	7
116	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,001656	31 625	52,37
117	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08415	558	46,96
118	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	64 654	45,26
119	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000495	717 966	35,54
120	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 564 713	31,29
121	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0115	2 189	25,17
122	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5761	36	20,74
123	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	963 660	9,64
124	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	736 075	7,36
125	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000015	77 199	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 315 333**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-1207 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 400/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 400 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	1	19 027 270	19 027 270
2	515-201-0505 *СпрСЦ 04.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**19 362 260**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 677 593,16**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
Шифр объекта 48-ЭН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ЭН Л.1-8, СО Л.1-3, ЭН.ВР Л.1

Сметная стоимость	**20098,809**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6149,934	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,284	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20 098 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 513 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 683 569*
		машины и механизмы	тенге			2 130 807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*636 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 454 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 284		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование**				**127 089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 642*
		машины и механизмы	тенге			2 555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 470**	**32 470**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 421	12 421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 859	12 421
1.2		машины и механизмы			2 495	2 495
		в том числе оплата труда машинистов			707	707
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	301	246
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 910	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 924*	*416*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 314	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 746*	*291*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 554	17 554
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
2	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
		Заземление ЯУО 9601				
3	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**6**	**2 341**	**14 046**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 258	13 548
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	6 594
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	5 461	13 545
3.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,81408	19	15
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	12 910	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 924*	*7*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 746*	*5*
3.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
3.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367

1	2	3	4	5	6	7
4	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**6**	**245**	**1 470**
	Раздел 2.	**Кабельные линии**				**4 333 186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 645 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 279 749*
		машины и механизмы	тенге			757 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223 758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	635		
5	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**503**	**1 090**	**548 270**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			658	330 974
		в том числе оплата труда рабочих			320	160 960
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,6498	5 640	330 785
5.2		машины и механизмы			390	196 170
		в том числе оплата труда машинистов			105	52 815
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,168396	8 847	151 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,168396*	*2 299*	*39 470*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,168396	24	412
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,079402	12 910	26 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079402*	*3 924*	*8 160*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,079402	8 314	17 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079402*	*2 746*	*5 710*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	21 126
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048288	2 313	112
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3018	1 293	390
5.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00503	366 569	1 844
5.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0503	337 571	16 980
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20623	1 438	297
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012575	832 359	1 047
6	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**307**	**1 041**	**319 587**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			598	183 586
		в том числе оплата труда рабочих			291	89 337
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,542	5 640	183 537
6.2		машины и механизмы			369	113 283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			100	30 700
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,7626	8 847	86 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7626*	*2 299*	*22 444*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,7626	24	234
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,269138	12 910	16 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,269138*	*3 924*	*4 980*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,269138	8 314	10 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,269138*	*2 746*	*3 485*
6.3		материалы, изделия и конструкции			74	22 718
6.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1228	685	84
6.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002456	4 216 417	10 356
6.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029472	2 313	68
6.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001535	7 763 690	11 917
6.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0255424	501	13
6.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1842	1 293	238
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012587	1 438	18
7	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по строительным конструкциям/**	**м**	**197**	**1 451**	**285 847**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			897	176 709
		в том числе оплата труда рабочих			437	86 089
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,323	5 640	176 662
7.2		машины и механизмы			449	88 453
		в том числе оплата труда машинистов			119	23 443
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,728676	8 847	77 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,728676*	*2 299*	*20 067*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,728676	24	209
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52205	12 910	6 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52205*	*3 924*	*2 049*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52205	8 314	4 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52205*	*2 746*	*1 434*
7.3		материалы, изделия и конструкции			105	20 685
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,197	685	135
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001576	4 216 417	6 645
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048265	2 313	112
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004925	7 763 690	3 824
7.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,094	322	6 470
7.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,040976	501	21

1	2	3	4	5	6	7
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4184	1 293	1 834
7.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0197	1 438	28
7.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2214	1 251	1 528
8	**243-113-0801** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,31кг/**	**м**	**1 027,14**	**378**	**388 259**
9	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/**	**м**	**10,2**	**769**	**7 844**
10	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**297**	**554**	**164 538**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			530	157 410
		в том числе оплата труда рабочих			258	76 626
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3534	5 186	157 413
10.2		машины и механизмы			20	5 940
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031482	12 910	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 924*	*124*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	8 314	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*2 746*	*86*
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,127994	418	5 488
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 188
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001782	630 815	1 124
10.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0297	1 103	33
11	**241-207-1002** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**299,97**	**251**	**75 292**
12	**6119-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 48 мм /+металлорукав/**	**шт.**	**1**	**5 253**	**5 253**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 717	3 717
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	1 809
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7571	4 909	3 717
12.2		машины и механизмы			16	16
12.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,145584	111	16
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	1 520
12.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
12.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
12.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
12.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28
13	**243-904-0107** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**10**	**652**	**6 520**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**800**	**23**	**18 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21	16 800
		в том числе оплата труда рабочих			10	8 000
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,08	4 180	17 054
14.2		машины и механизмы			2	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	800
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 314	1 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 746*	*466*
15	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**800**	**53**	**42 400**
		Земляные работы				
16	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**144**	**7 669**	**1 104 336**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 669	1 104 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 694	531 936
16.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	239,5008	4 611	1 104 338
17	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**800**	**799**	**639 200**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			359	287 200
		в том числе оплата труда рабочих			175	140 000
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 640	286 963
17.2		машины и механизмы			440	352 000
		в том числе оплата труда машинистов			145	116 000
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,3152	8 314	351 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,3152*	*2 746*	*116 198*
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**48**	**7 149**	**343 152**
19	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**96**	**4 003**	**384 288**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 003	384 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	184 992
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,7808	3 813	384 277
	Раздел 3.	**Наружное освещение. Стойка ОМ1 /27шт/**				**9 287 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 667 582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*816 367*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			801 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 818 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
20	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**27**	**32 682**	**882 414**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 690	369 630
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	180 954
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,9016	5 609	369 642
20.2		машины и механизмы			18 992	512 784
		в том числе оплата труда машинистов			6 031	162 837
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,7036	11 895	246 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7036*	*3 924*	*81 241*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,954	12 910	244 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,954*	*3 924*	*74 376*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6244	8 314	21 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6244*	*2 746*	*7 207*
21	**247-306-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, фланец типа Б**	**шт.**	**27**	**143 326**	**3 869 802**
22	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/**	**т**	**0,7938**	**320 026**	**254 037**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			253 184	200 977
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	100 051
22.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,43542	5 516	200 978
22.2		машины и механизмы			50 882	40 390
		в том числе оплата труда машинистов			15 216	12 078
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5614213	301	2 276
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,500282	12 910	19 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,500282*	*3 924*	*5 887*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2547095	8 314	18 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2547095*	*2 746*	*6 191*
22.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	12 669
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,5566	2 280	12 669
23	**247-306-1006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**27**	**43 686**	**1 179 522**
24	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**5,913**	**32 904**	**194 561**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			7 505	44 377
		в том числе оплата труда рабочих			3 675	21 730
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,4513392	4 695	44 374
24.2		машины и механизмы			41	242
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,831624	63	241
24.3		материалы, изделия и конструкции			25 358	149 942
24.3.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,03126	24 861	149 943
25	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**27**	**16 522**	**446 094**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 728	370 656
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	181 467
25.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8632	5 158	370 670
25.2		машины и механизмы			2 794	75 438
		в том числе оплата труда машинистов			759	20 493
25.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,29	10 147	73 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29*	*2 746*	*20 018*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17496	8 314	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 746*	*480*
26	**247-103-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-К/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**27**	**34 022**	**918 594**
27	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**27**	**13 795**	**372 465**
28	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**1,4**	**5 671**	**7 939**
29	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**27**	**8 783**	**237 141**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 888	158 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	77 409
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 555	158 984
29.2		машины и механизмы			42	1 134
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1448	19	22
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7206	301	1 120
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	77 031
29.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1 146 242	30 949
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001323	954 056	1 262
29.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,378	594	225
29.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,162	939	152
29.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027	401	11

1	2	3	4	5	6	7
29.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	1 416	38
29.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	27	1 446	39 042
29.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,162	246	40
29.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,89	1 154	2 181
29.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,54	1 438	777
29.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000972	832 359	809
29.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,324	4 837	1 567
30	**247-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**27**	**766**	**20 682**
31	**1308-0503-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж профиля перфорированного монтажного**	**м**	**2,7**	**703**	**1 898**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			501	1 353
		в том числе оплата труда рабочих			245	662
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24813	5 461	1 355
31.2		машины и механизмы			75	203
		в том числе оплата труда машинистов			24	65
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094446	12 910	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094446*	*3 924*	*37*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094446	8 314	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094446*	*2 746*	*26*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632502	22	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			127	342
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000338	954 056	32
31.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0081	594	5
31.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,81	376	305
32	**247-216-1306** ***СпрСЦ 04.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
33	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/**	**м**	**351**	**1 451**	**509 301**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			897	314 847
		в том числе оплата труда рабочих			437	153 387
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,809	5 640	314 763
33.2		машины и механизмы			449	157 599
		в том числе оплата труда машинистов			119	41 769
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,552108	8 847	137 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,552108*	*2 299*	*35 754*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,552108	24	373
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93015	12 910	12 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93015*	*3 924*	*3 650*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93015	8 314	7 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93015*	*2 746*	*2 554*
33.3		материалы, изделия и конструкции			105	36 855
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,351	685	240
33.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002808	4 216 417	11 840
33.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085995	2 313	199
33.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008775	7 763 690	6 813
33.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,802	322	11 528
33.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,073008	501	37
33.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5272	1 293	3 268
33.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0351	1 438	50
33.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1762	1 251	2 722
34	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**358,02**	**325**	**116 356**
35	**6401-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**27**	**2 435**	**65 745**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 391	64 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	31 428
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 640	64 567
35.2		машины и механизмы			26	702
		в том числе оплата труда машинистов			8	216
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054378	301	16
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031482	12 910	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 924*	*124*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	8 314	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*2 746*	*86*
35.3		материалы, изделия и конструкции			18	486
35.3.1	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00081	366 569	297
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	832 359	180
36	**247-216-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**27**	**393**	**10 611**
		Заземление опор				
37	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**27**	**4 797**	**129 519**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 052	109 404
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	53 271
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,034	5 461	109 406
37.2		машины и механизмы			396	10 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			99	2 673
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,26948	301	2 188
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40068	12 910	5 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40068*	*3 924*	*1 572*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40068	8 314	3 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40068*	*2 746*	*1 100*
37.3		материалы, изделия и конструкции			349	9 423
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4	1 293	6 982
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,106	1 154	2 430
38	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,04266**	**302 419**	**12 901**
39	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40,5**	**927**	**37 544**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			810	32 805
		в том числе оплата труда рабочих			395	15 998
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0102	5 461	32 822
39.2		машины и механизмы			59	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			15	608
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,343709	301	404
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094446	12 910	1 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094446*	*3 924*	*371*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094446	8 314	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094446*	*2 746*	*259*
39.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 349
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4985	1 293	1 938
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3645	1 154	421
40	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,05063**	**366 569**	**18 559**
	Раздел 4.	**Наружное освещение. Стойка ОМ2 /8шт/**				**2 157 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437 374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 988*
		машины и механизмы	тенге			218 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 501 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
41	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунт 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**8**	**32 682**	**261 456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			13 690	109 520
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	53 616
41.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5264	5 609	109 524
41.2		машины и механизмы			18 992	151 936
		в том числе оплата труда машинистов			6 031	48 248
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,1344	11 895	72 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1344*	*3 924*	*24 071*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,616	12 910	72 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*3 924*	*22 037*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	8 314	6 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 746*	*2 135*
42	**247-306-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 4-4 70/114-А, толщиной 4 мм, высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, фланец типа А**	**шт.**	**8**	**66 243**	**529 944**
43	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/**	**т**	**0,1416**	**320 026**	**45 316**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			253 184	35 851
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	17 847
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,49944	5 516	35 851
43.2		машины и механизмы			50 882	7 205
		в том числе оплата труда машинистов			15 216	2 155
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,348825	301	406
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,267624	12 910	3 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267624*	*3 924*	*1 050*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4022006	8 314	3 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4022006*	*2 746*	*1 104*
43.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	2 260
43.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9912	2 280	2 260
44	**247-306-1003** ***СпрСЦ 04.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**8**	**27 669**	**221 352**
45	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**1,176**	**32 904**	**38 695**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 505	8 826
		в том числе оплата труда рабочих			3 675	4 322
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8797184	4 695	8 825
45.2		машины и механизмы			41	48
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,762048	63	48
45.3		материалы, изделия и конструкции			25 358	29 821

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,19952	24 861	29 821
46	**1133-0206-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**8**	**16 522**	**132 176**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 728	109 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	53 768
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,2928	5 158	109 828
46.2		машины и механизмы			2 794	22 352
		в том числе оплата труда машинистов			759	6 072
46.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,16	10 147	21 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 746*	*5 931*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 314	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 746*	*142*
47	**247-103-2301** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP101 LED37/740 30W, мощность 30 Вт, IP 65**	**шт.**	**8**	**66 070**	**528 560**
48	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**13 795**	**110 360**
49	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,4**	**5 671**	**2 268**
50	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**8**	**8 783**	**70 264**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 888	47 104
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	22 936
50.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 555	47 106
50.2		машины и механизмы			42	336
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	19	6
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	301	332
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	22 824
50.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 242	9 170
50.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000392	954 056	374
50.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
50.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
50.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
50.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
50.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
50.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
50.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
50.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
50.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000288	832 359	240

1	2	3	4	5	6	7
50.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
51	**247-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**766**	**6 128**
52	**1308-0503-0701** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж профиля перфорированного монтажного**	**м**	**0,8**	**703**	**562**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			501	401
		в том числе оплата труда рабочих			245	196
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07352	5 461	401
52.2		машины и механизмы			75	60
		в том числе оплата труда машинистов			24	19
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027984	12 910	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*3 924*	*11*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027984	8 314	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*2 746*	*8*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0187408	22	0
52.3		материалы, изделия и конструкции			127	101
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	954 056	10
52.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0024	594	1
52.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,24	376	90
53	**247-216-1306** *СпрСЦ 04.2025*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
54	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/**	**м**	**72**	**1 451**	**104 472**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			897	64 584
		в том числе оплата труда рабочих			437	31 464
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 640	64 567
54.2		машины и механизмы			449	32 328
		в том числе оплата труда машинистов			119	8 568
54.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,190176	8 847	28 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,190176*	*2 299*	*7 334*
54.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,190176	24	77
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	12 910	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 924*	*749*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 314	1 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 746*	*524*
54.3		материалы, изделия и конструкции			105	7 560
54.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	685	49
54.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000576	4 216 417	2 429
54.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01764	2 313	41

1	2	3	4	5	6	7
54.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
54.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,344	322	2 365
54.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
54.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5184	1 293	670
54.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0072	1 438	10
54.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4464	1 251	558
55	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**73,44**	**325**	**23 868**
56	**6401-0103-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**8**	**2 435**	**19 480**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 391	19 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	9 312
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	5 640	19 131
56.2		машины и механизмы			26	208
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016112	301	5
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009328	12 910	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*3 924*	*37*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 314	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 746*	*26*
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	144
56.3.1	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00024	366 569	88
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000064	832 359	53
57	**247-216-0206** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**8**	**393**	**3 144**
		Заземление опор				
58	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**4 797**	**38 376**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 052	32 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	15 784
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 461	32 417
58.2		машины и механизмы			396	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			99	792
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	301	648
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 910	1 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 924*	*466*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 314	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 746*	*326*
58.3		материалы, изделия и конструкции			349	2 792

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
59	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,01256**	**302 419**	**3 798**
60	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**927**	**11 124**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			810	9 720
		в том числе оплата труда рабочих			395	4 740
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 461	9 725
60.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	301	120
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 910	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 924*	*110*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 314	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 746*	*77*
60.3		материалы, изделия и конструкции			58	696
60.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 154	125
61	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,015**	**366 569**	**5 499**
Раздел 5.		**Наружное освещение. Стойка ОМ3 /12шт/**				**4 186 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			730 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 586*
		машины и механизмы	тенге			350 867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 105 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
62	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**12**	**32 682**	**392 184**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			13 690	164 280
		в том числе оплата труда рабочих			6 702	80 424
62.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2896	5 609	164 285
62.2		машины и механизмы			18 992	227 904
		в том числе оплата труда машинистов			6 031	72 372

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,2016	11 895	109 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2016*	*3 924*	*36 107*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,424	12 910	108 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*3 924*	*33 056*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1664	8 314	9 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 746*	*3 203*
63	**247-306-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, фланец типа Б**	**шт.**	**12**	**143 326**	**1 719 912**
64	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/**	**т**	**0,3528**	**320 026**	**112 905**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			253 184	89 323
		в том числе оплата труда рабочих			126 041	44 467
64.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,19352	5 516	89 323
64.2		машины и механизмы			50 882	17 951
		в том числе оплата труда машинистов			15 216	5 368
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3606317	301	1 012
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,666792	12 910	8 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,666792*	*3 924*	*2 616*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0020931	8 314	8 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0020931*	*2 746*	*2 752*
64.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	5 631
64.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4696	2 280	5 631
65	**247-306-1006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**12**	**43 686**	**524 232**
66	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**2,628**	**32 904**	**86 472**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 505	19 723
		в том числе оплата труда рабочих			3 675	9 658
66.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2005952	4 695	19 722
66.2		машины и механизмы			41	108
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,702944	63	107
66.3		материалы, изделия и конструкции			25 358	66 641
66.3.1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,68056	24 861	66 641
67	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**12**	**16 522**	**198 264**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 728	164 736
		в том числе оплата труда рабочих			6 721	80 652

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,9392	5 158	164 742
67.2		машины и механизмы			2 794	33 528
		в том числе оплата труда машинистов			759	9 108
67.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,24	10 147	32 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 746*	*8 897*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 314	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 746*	*214*
68	**247-103-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-90-К/К50 (5Y), мощность 90 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**12**	**40 701**	**488 412**
69	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**12**	**13 795**	**165 540**
70	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,6**	**5 671**	**3 403**
71	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**8 783**	**105 396**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 888	70 656
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	34 404
71.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 555	70 660
71.2		машины и механизмы			42	504
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	19	10
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	301	498
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 853	34 236
71.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 242	13 755
71.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
71.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
71.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
71.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
71.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
71.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
71.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
71.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
71.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
71.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	832 359	360
71.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
72	**247-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**766**	**9 192**
73	**1308-0503-0701** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Монтаж профиля перфорированного монтажного**	**м**	**1,2**	**703**	**844**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		затраты на труд рабочих			501	601
		в том числе оплата труда рабочих			245	294
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,11028	5 461	602
73.2		машины и механизмы			75	90
		в том числе оплата труда машинистов			24	29
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041976	12 910	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*3 924*	*16*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	8 314	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2 746*	*12*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0281112	22	1
73.3		материалы, изделия и конструкции			127	153
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	954 056	14
73.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0036	594	2
73.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,36	376	135
74	**247-216-1306** *СпрСЦ 04.2025*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
75	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/**	**м**	**144**	**1 451**	**208 944**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			897	129 168
		в том числе оплата труда рабочих			437	62 928
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,896	5 640	129 133
75.2		машины и механизмы			449	64 656
		в том числе оплата труда машинистов			119	17 136
75.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,380352	8 847	56 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,380352*	*2 299*	*14 668*
75.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,380352	24	153
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3816	12 910	4 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*3 924*	*1 497*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	8 314	3 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 746*	*1 048*
75.3		материалы, изделия и конструкции			105	15 120
75.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	685	99
75.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001152	4 216 417	4 857
75.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03528	2 313	82
75.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2 795
75.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,688	322	4 730
75.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029952	501	15
75.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0368	1 293	1 341
75.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0144	1 438	21

1	2	3	4	5	6	7
75.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,8928	1 251	1 117
76	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**146,88**	**325**	**47 736**
77	**6401-0103-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж зажима наборного без кожуха**	**шт.**	**12**	**2 435**	**29 220**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 391	28 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	13 968
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 640	28 696
77.2		машины и механизмы			26	312
		в том числе оплата труда машинистов			8	96
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024168	301	7
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013992	12 910	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*3 924*	*55*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 314	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 746*	*38*
77.3		материалы, изделия и конструкции			18	216
77.3.1	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	366 569	132
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000096	832 359	80
78	**247-216-0206** *РСНБ РК 2022*	**Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2**	**шт.**	**12**	**393**	**4 716**
		Заземление опор				
79	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12**	**4 797**	**57 564**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 052	48 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	23 676
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 461	48 625
79.2		машины и механизмы			396	4 752
		в том числе оплата труда машинистов			99	1 188
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23088	301	972
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17808	12 910	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 924*	*699*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 314	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 746*	*489*
79.3		материалы, изделия и конструкции			349	4 188
79.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
79.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 154	1 080
80	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,01896**	**302 419**	**5 734**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**927**	**16 686**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			810	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			395	7 110
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6712	5 461	14 587
81.2		машины и механизмы			59	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,597204	301	180
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	12 910	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*3 924*	*165*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041976	8 314	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*2 746*	*115*
81.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 044
81.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 154	187
82	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0225**	**366 569**	**8 248**
Раздел 6.		**Земляные работы наружного освещения**				**6 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
83	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,68**	**4 003**	**6 725**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 003	6 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	3 237
83.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,763664	3 813	6 725

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ЭН'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'РП'4'4-02'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'48-ЭН Л.1-8, СО Л.1-3, ЭН.ВР Л.1''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Электротехническое оборудование*
4	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
5	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
6	П2 Заземление ЯУО 9601*
7	У6401-0203-0308'6''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
8	С1243-142-0309'6''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
9	Р Кабельные линии*
10	У6401-0201-0101'503''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
11	У6401-0201-0801'297+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6401-0201-0708'1007-503-297-10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по строительным конструкциям/''м*
13	С1243-113-0801'1007.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,31кг/'м*
14	С1243-106-0902'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/'м*
15	L*
16	У6401-0201-3101'297''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
17	С1241-207-1002'297.1,01''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
18	L*
19	У6119-0202-0102'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 48 мм /+металлорукав/'шт.*
20	С1243-904-0107'10''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
21	L*
22	У6401-0201-0303'800''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
23	С1249-101-0501'800''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
24	П2 Земляные работы*
25	У6101-0201-0202'144''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
26	У6401-0201-0201'800''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1211-401-0101'48''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
28	У6101-0206-0102'96''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
29	Р Наружное освещение. Стойка ОМ1 /27шт/*
30	Е1133-0303-0111'27''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
31	С1247-306-0214'27''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, фланец типа Б'шт.*
32	У6103-0701-0806(РМ131043)'29,4.27.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/'т*
33	С1247-306-1006'27''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
34	Е1133-0303-0501(РС100560РС279292)'5,913''Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
35	L*
36	L Затраты на монтаж кронштейнов учтены в расценке на установку светильников*
37	Е1133-0206-0103'27''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
38	С1247-103-0229'27''Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-К/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
39	С1247-306-0305'27''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
40	С1261-404-0530'140''Сжимы ответвительные'100 шт.*
41	L*
42	У6401-0302-0301'27''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
43	С1247-204-0702'27''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
44	L*
45	Ц1308-0503-0701(РС296129)'2,7''Монтаж профиля перфорированного монтажного'м*
46	С1247-216-1306'Ц(2,7:1+1)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
47	L*
48	У6401-0201-0708'351''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/'м*
49	С1243-105-0501'351.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
50	У6401-0103-2201(РС243010)'27''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
51	С1247-216-0206'27''Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2'шт.*
52	П2 Заземление опор*
53	У6401-0203-0104(РС286033)'27''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
54	С1214-206-0202'42,66.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
55	У6401-0203-0202(РС279800)'40,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1214-208-0102'50,63.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
57	Р Наружное освещение. Стойка ОМ2 /8шт/*
58	Е1133-0303-0111'8''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
59	С1247-306-0210'8''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 4-4 70/114-А, толщиной 4 мм, высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, фланец типа А'шт.*
60	У6103-0701-0806(РМ131043)'17,7.8.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/'т*
61	С1247-306-1003'8''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
62	Е1133-0303-0501(РС100560РС279292)'1,176''Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
63	L*
64	L Затраты на монтаж кронштейнов учтены в расценке на установку светильников*
65	Е1133-0206-0103'8''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
66	С1247-103-2301'8''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP101 LED37/740 30W, мощность 30 Вт, IP 65'шт.*
67	С1247-306-0305'8''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
68	С1261-404-0530'40''Сжимы ответвительные'100 шт.*
69	L*
70	У6401-0302-0301'8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
71	С1247-204-0702'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
72	L*
73	Ц1308-0503-0701(РС296129)'0,8''Монтаж профиля перфорированного монтажного'м*
74	С1247-216-1306'Ц(0,8:1+1)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
75	L*
76	У6401-0201-0708'72''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/'м*
77	С1243-105-0501'72.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
78	У6401-0103-2201(РС243010)'8''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
79	С1247-216-0206'8''Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2'шт.*
80	П2 Заземление опор*
81	У6401-0203-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
82	С1214-206-0202'12,56.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
83	У6401-0203-0202(РС279800)'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1214-208-0102'15.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
85	Р Наружное освещение. Стойка ОМ3 /12шт/*
86	Е1133-0303-0111'12''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
87	С1247-306-0214'12''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, фланец типа Б'шт.*
88	У6103-0701-0806(РМ131043)'29,4.12.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /+деталь анкерная закладная/'т*
89	С1247-306-1006'12''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
90	Е1133-0303-0501(РС100560РС279292)'2,628''Фундаменты монолитные бетонные /бетон класса В25 F150, W6/ заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
91	L*
92	L Затраты на монтаж кронштейнов учтены в расценке на установку светильников*
93	Е1133-0206-0103'12''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
94	С1247-103-0233'12''Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-90-К/К50 (5Y), мощность 90 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
95	С1247-306-0305'12''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
96	С1261-404-0530'60''Сжимы ответвительные'100 шт.*
97	L*
98	У6401-0302-0301'12''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
99	С1247-204-0702'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
100	L*
101	Ц1308-0503-0701(РС296129)'1,2''Монтаж профиля перфорированного монтажного'м*
102	С1247-216-1306'Ц(1,2:1+1)''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
103	L*
104	У6401-0201-0708'144''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг /+по опоре/'м*
105	С1243-105-0501'144.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
106	У6401-0103-2201(РС243010)'12''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
107	С1247-216-0206'12''Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2'шт.*
108	П2 Заземление опор*
109	У6401-0203-0104(РС286033)'12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
110	С1214-206-0202'18,96.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
111	У6401-0203-0202(РС279800)'18''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1214-208-0102'22,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
113	Р Земляные работы наружного освещения*
114	L Рытье котлованов под фундаменты опор не учитываем, потому что расценка на установку опор уже с бурением котлованов под фундаменты*
115	У6101-0206-0102'1,68''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
116	К'''от 30.07.2025г.*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0214	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 8-4 70/158-Б, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, фланец типа Б	шт.	39	143 326	5 589 714
2	247-306-1006	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	39	43 686	1 703 754
3	247-103-0229	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-40-К/К50 (5Y), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	27	34 022	918 594
4	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	47	13 795	648 365
5	247-306-0210	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, 4-4 70/114-А, толщиной 4 мм, высотой 4000 мм, диаметром 70/114 мм, фланец типа А	шт.	8	66 243	529 944
6	247-103-2301	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP101 LED37/740 30W, мощность 30 Вт, IP 65	шт.	8	66 070	528 560
7	247-103-0233	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-90-К/К50 (5Y), мощность 90 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	12	40 701	488 412
8	243-113-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,31кг/	м	1 027,14	378	388 258,92
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	48	7 149	343 152
10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,91134	24 861	246 405,82
11	247-306-1003	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	8	27 669	221 352
12	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	578,34	325	187 960,5

1	2	3	4	5	6	7
13	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
14	241-207-1002	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	299,97	251	75 292,47
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,062	1 146 242	71 067
16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	48	1 446	69 408
17	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	800	53	42 400
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008568	4 216 417	36 126,26
19	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	47	766	36 002
20	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,08813	366 569	32 305,73
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003445	7 763 690	26 745,91
22	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	77,928	322	25 092,82
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,9953	1 293	23 267,92
24	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,07418	302 419	22 433,44
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,0174	2 280	20 559,67
26	247-216-0206	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	47	393	18 471
27	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0503	337 571	16 979,82
28	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,4	5 671	13 610,4
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,7405	1 154	8 932,54
30	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 /+вес 0,21кг/	м	10,2	769	7 843,8
31	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	10	652	6 520
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,7368	1 251	5 925,74
33	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	6	613	3 678
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033555	832 359	2 792,98
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,564	4 837	2 728,07
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025318	954 056	2 415,43
37	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00644	366 569	2 360,7

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,235217	1 438	1 776,24
39	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	6	245	1 470
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001782	630 815	1 124,11
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,26494	2 313	612,81
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8868	685	607,46
43	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,41	376	530,16
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7945	594	471,93
45	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,324	300	397,2
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,282	939	264,8
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1844544	501	92,41
48	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,282	246	69,37
49	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,047	1 416	66,55
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0297	1 103	32,76
51	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28,06
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,047	401	18,85
53	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 454 114**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 454 113,66**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 48-НСС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-НСС Л.1-7, СО л.1-2

Сметная стоимость	**42424,431**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14866,959	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42 424 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 712 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 870 845*
		машины и механизмы	тенге			8 750 428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 154 672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 325 907
		перевозки	тенге			201 628
		оборудование	тенге			10 434 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 041		
Раздел 1.		**Оборудование**				**10 661 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 055*
		машины и механизмы	тенге			5 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 730
		оборудование	тенге			10 434 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0412-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 100**	**шт.**	**1**	**147 820**	**147 820**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			142 928	142 928
		в том числе оплата труда рабочих			78 591	78 591
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 994	142 928
1.2		материалы, изделия и конструкции			4 892	4 892
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3 163
1.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
1.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
1.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
1.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
2	**541-801-2601008** ***СпрСЦ 04.2025***	**Шкаф телекоммуникационный типа Inter-M PR-401NA аппаратный стальной на 40 установочных мест, разборный**	**шт.**	**1**	**1 238 641**	**1 238 641**
3	**6125-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на готовом месте стойки платы дополнительной**	**шт.**	**5**	**9 969**	**49 845**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 864	44 320
		в том числе оплата труда рабочих			4 874	24 370
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 181	44 319
3.2		машины и механизмы			1 105	5 525
		в том числе оплата труда машинистов			262	1 310
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,477	11 582	5 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 746*	*1 310*
4	**541-801-1917006** ***СпрСЦ 04.2025***	**Сплайс-кассета оптическая типа Legrand**	**шт.**	**5**	**17 373**	**86 865**
5	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**5**	**4 608**	**23 040**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 520	22 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	12 425
5.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 264	22 599
5.2		машины и механизмы			88	440
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 314	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 746*	*146*
6	**541-801-1914002** ***СпрСЦ 04.2025***	**Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 2U**	**шт.**	**5**	**1 821 735**	**9 108 675**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**1**	**1 218**	**1 218**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 218	1 218
		в том числе оплата труда рабочих			669	669
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	4 994	1 218
8	**243-906-2404** *СпрСЦ 04.2025*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH**	**шт.**	**1**	**5 838**	**5 838**
	Раздел 2.	**Кабель и кабельные изделия**				**24 945 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 494 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 773 360*
		машины и механизмы	тенге			7 955 921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 997 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 495 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 544		
9	**6125-0704-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по свободному каналу /+в проектируемой телефонной канализации/**	**м**	**714**	**1 042**	**743 988**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			813	580 482
		в том числе оплата труда рабочих			447	319 158
9.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	105,9576	5 478	580 436
9.2		машины и механизмы			228	162 792
		в том числе оплата труда машинистов			70	49 980
9.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	18,239844	8 942	163 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,239844*	*2 746*	*50 087*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	714
9.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,14	112	800
9.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00714	5 445	39
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0714	3 256	232
10	**6125-0704-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по занятому каналу /+в существующей телефонной канализации/**	**м**	**6 289**	**1 414**	**8 892 646**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 103	6 936 767
		в том числе оплата труда рабочих			607	3 817 423
10.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 266,6046	5 478	6 938 460
10.2		машины и механизмы			310	1 949 590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			95	597 455
10.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	217,989318	8 942	1 949 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217,989318*	*2 746*	*598 599*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 289
10.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	62,89	112	7 044
10.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,06289	5 445	342
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6289	3 256	2 048
11	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная /+внутри жилого дома и в существующей АТС-25/**	**м**	**196**	**2 024**	**396 704**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 607	314 972
		в том числе оплата труда рабочих			883	173 068
11.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	68,5608	4 593	314 900
11.2		машины и механизмы			189	37 044
		в том числе оплата труда машинистов			45	8 820
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,8298	19	168
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,178728	11 582	36 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,178728*	*2 746*	*8 729*
11.3		материалы, изделия и конструкции			228	44 688
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001078	36 581	39
11.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,1152	3 831	23 427
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,092	1 186	17 899
11.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7244	1 251	3 408
12	**243-502-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/16Е2-3/2,7 /+вес 0,14кг/м/**	**м**	**674**	**325**	**219 050**
13	**243-502-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-3/2,7 /+вес 0,15кг/м/**	**м**	**6 525**	**482**	**3 145 050**
14	**6125-0704-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового, число волокон 16**	**шт.**	**1**	**182 771**	**182 771**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			105 898	105 898
		в том числе оплата труда рабочих			58 232	58 232
14.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	7 136	105 898
14.2		машины и механизмы			76 873	76 873
		в том числе оплата труда машинистов			14 205	14 205

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	5,1728	14 861	76 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1728*	*2 746*	*14 205*
15	**6125-0704-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового, число волокон 48**	**шт.**	**1**	**531 610**	**531 610**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			302 566	302 566
		в том числе оплата труда рабочих			166 378	166 378
15.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	7 136	302 566
15.2		машины и механизмы			229 044	229 044
		в том числе оплата труда машинистов			42 322	42 322
15.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	15,4124	14 861	229 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4124*	*2 746*	*42 322*
16	**6125-0704-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении, число волокон 16**	**шт.**	**1**	**79 849**	**79 849**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			38 577	38 577
		в том числе оплата труда рабочих			21 213	21 213
16.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,406	7 136	38 577
16.2		машины и механизмы			41 272	41 272
		в том числе оплата труда машинистов			7 626	7 626
16.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,7772	14 861	41 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7772*	*2 746*	*7 626*
17	**6125-0704-0908** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении, число волокон 48**	**шт.**	**1**	**225 494**	**225 494**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			108 924	108 924
		в том числе оплата труда рабочих			59 896	59 896
17.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,264	7 136	108 924
17.2		машины и механизмы			116 570	116 570
		в том числе оплата труда машинистов			21 540	21 540
17.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	7,844	14 861	116 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,844*	*2 746*	*21 540*
18	**6125-0704-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 48 /+соединительная/**	**шт.**	**8**	**941 623**	**7 532 984**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			263 233	2 105 864

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			144 749	1 157 992
18.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	295,104	7 136	2 105 862
18.2		машины и механизмы			667 842	5 342 736
		в том числе оплата труда машинистов			156 978	1 255 824
18.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	245,5808	8 942	2 195 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245,5808*	*2 746*	*674 365*
18.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	211,7456	14 861	3 146 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211,7456*	*2 746*	*581 453*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 548	84 384
18.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,002624	414 094	1 087
18.3.2	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	2,56	1 744	4 465
18.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	7,2	5 445	39 204
18.3.4	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,112	1 096	123
18.3.5	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,08	5 790	463
18.3.6	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,104	1 720	179
18.3.7	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	4	1 920
18.3.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	187
18.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	7,6	4 837	36 761
19	**243-903-9507** ***СпрСЦ 04.2025***	**Муфта соединительная холодной усадки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на среднее напряжение (12 и 24 кВ) / (36 и 42 кВ) PCHJ -C 12-24/800-1000-1**	**шт.**	**8**	**374 409**	**2 995 272**
	Раздел 3.	**Материалы**				**4 627 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 328 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*653 107*
		машины и механизмы	тенге			108 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 190 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	274		
20	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,445**	**669 633**	**297 987**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			662 180	294 670
		в том числе оплата труда рабочих			324 195	144 267
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,9198	4 610	294 670
20.2		материалы, изделия и конструкции			7 453	3 317

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0356	90 707	3 229
20.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,356	245	87
21	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**449,45**	**4 014**	**1 804 092**
22	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+муфты/**	**шт.**	**89**	**4 941**	**439 749**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 636	412 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	200 873
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,566	5 186	412 629
22.2		машины и механизмы			305	27 145
		в том числе оплата труда машинистов			2	178
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067284	8 314	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067284*	*2 746*	*185*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,230796	633	17 237
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,424796	418	9 374
23	**241-211-0110** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**89**	**4 027**	**358 403**
24	**1134-0201-0504** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части**	**колодец**	**7**	**48 841**	**341 887**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			39 173	274 211
		в том числе оплата труда рабочих			19 180	134 260
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,2396	5 249	274 206
24.2		машины и механизмы			8 226	57 582
		в том числе оплата труда машинистов			2 500	17 500
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4604	12 910	57 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4604*	*3 924*	*17 503*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 442	10 094
24.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,315	20 851	6 568
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2	446	1 873
24.3.3	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,5	472	1 652
25	**225-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10 /+ККС 2-80/**	**шт.**	**7**	**69 104**	**483 728**
26	**244-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**7**	**6 422**	**44 954**
27	**261-404-0521** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**49**	**1 346**	**65 954**

1	2	3	4	5	6	7
28	**261-404-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**49**	**1 972**	**96 628**
29	**6125-0702-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в коллекторе консоли трехместной**	**шт.**	**49**	**1 720**	**84 280**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 220	59 780
		в том числе оплата труда рабочих			671	32 879
29.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,582	3 836	59 773
29.2		машины и механизмы			474	23 226
		в том числе оплата труда машинистов			146	7 154
29.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,597	8 942	23 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,597*	*2 746*	*7 131*
29.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 274
29.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	986	966
29.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,49	605	296
30	**252-207-3965** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3**	**шт.**	**49**	**4 693**	**229 957**
31	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство ввода трубы в колодец**	**канал**	**60**	**4 504**	**270 240**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 362	261 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	128 100
31.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,736	5 158	261 696
31.2		материалы, изделия и конструкции			142	8 520
31.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,108	20 851	2 252
31.2.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,102	61 095	6 232
32	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**29**	**3 789**	**109 881**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			879	25 491
		в том числе оплата труда рабочих			438	12 702
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8546	5 251	25 492
32.2		машины и механизмы			17	493
		в том числе оплата труда машинистов			6	174
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06032	8 314	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06032*	*2 746*	*166*
32.3		материалы, изделия и конструкции			277	8 033
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,5	554	8 033
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,6	1 090	75 864

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Земляные работы**				**2 189 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			678 695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328 323*
		машины и механизмы	тенге			680 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628 912
		перевозки	тенге			201 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
33	**6101-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /+для колодцев и для прокола/**	**м^3**	**62**	**601**	**37 262**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			601	37 262
		в том числе оплата труда машинистов			133	8 246
33.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,10924	17 669	37 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10924*	*3 924*	*8 277*
34	**6101-0203-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6**	**20 138**	**120 828**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			20 138	120 828
		в том числе оплата труда рабочих			9 701	58 206
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,205	4 611	120 831
35	**6101-0102-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**128**	**584**	**74 752**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			584	74 752
		в том числе оплата труда машинистов			130	16 640
35.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,230144	17 669	74 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,230144*	*3 924*	*16 599*

1	2	3	4	5	6	7
36	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**14**	**14 820**	**207 480**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			14 820	207 480
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	99 946
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,9974	4 611	207 483
37	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /подбивка пазух трубы + подготовка из мягкого грунта/**	**м^3**	**23**	**3 644**	**83 812**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 644	83 812
		в том числе оплата труда рабочих			1 755	40 365
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,9834	3 813	83 823
38	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1 /+мягким грунтом/**	**м^3**	**50**	**91**	**4 550**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			91	4 550
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 150
38.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,28998	15 709	4 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28998*	*3 924*	*1 138*
39	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**274**	**114**	**31 236**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			114	31 236
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 672
39.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9856232	15 709	31 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9856232*	*3 924*	*7 792*
40	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**274**	**214**	**58 636**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			214	58 636
		в том числе оплата труда машинистов			55	15 070
40.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,59184	8 681	5 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59184*	*2 746*	*1 625*

1	2	3	4	5	6	7
40.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,40308	15 709	53 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40308*	*3 924*	*13 354*
41	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка оставшегося грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**83**	**567**	**47 061**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			567	47 061
		в том числе оплата труда машинистов			126	10 458
41.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,662308	17 669	47 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,662308*	*3 924*	*10 447*
42	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 552,25**	**79**	**201 628**
43	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**83**	**76**	**6 308**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			14	1 162
		в том числе оплата труда рабочих			7	581
43.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2988	3 995	1 194
43.2		машины и механизмы			62	5 146
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 245
43.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0071712	8 536	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071712*	*2 746*	*20*
43.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3236004	15 709	5 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3236004*	*3 924*	*1 270*
	Подраздел 4.1.	**Переход методом прокола ГНБ**				**1 315 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265 413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 229*
		машины и механизмы	тенге			421 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
44	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**35 656**	**35 656**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 693	6 693
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	3 259
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 640	6 693
44.2		машины и механизмы			28 963	28 963

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	2 638
44.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	94 561	28 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 613*	*2 638*
45	**6301-0802-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**30**	**30 889**	**926 670**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 258	127 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	62 190
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,391	5 461	127 738
45.2		машины и механизмы			13 075	392 250
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	67 290
45.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,07128	8 536	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 746*	*196*
45.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,99492	8 374	33 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99492*	*2 746*	*10 970*
45.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67392	11 011	7 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*3 283*	*2 212*
45.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07128	16 387	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 924*	*280*
45.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,24948	12 571	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 283*	*819*
45.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,0618	14 906	45 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0618*	*3 283*	*10 052*
45.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89216	12 910	24 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89216*	*3 924*	*7 425*
45.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,17496	12 269	2 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 746*	*480*
45.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 314	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 746*	*107*
45.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67392	965	650
45.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,20412	13 895	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20412*	*3 283*	*670*
45.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2562	633	2 061
45.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,79612	418	1 169
45.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,0618	75 263	230 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,1236*	*7 848*	*24 029*
45.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,0618	11 284	34 549

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0618*	*3 283*	*10 052*
45.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,24948	6 151	1 535
45.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,324	573	186
45.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,324	1 160	376
45.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,24948	381	95
45.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	406 680
45.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,33	5 021	1 657
45.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,6	3 222	1 933
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,21	36	440
45.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	338,85	343	116 226
45.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,91	5 006	134 711
45.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,42	6 214	151 746
46	**241-201-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм**	**м**	**30,6**	**6 737**	**206 152**
47	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**30**	**4 910**	**147 300**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 366	130 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	63 780
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,22	5 640	130 961
47.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
47.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,8364	18	123
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00972	12 910	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 924*	*38*
47.3		материалы, изделия и конструкции			536	16 080
47.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0156	624 577	9 743
47.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,66	951	6 334

Ввод данных _____ от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-НСС'НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ'РП'5'5-01'НАРУЖНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ'48-НСС Л.1-7, СО л.1-2''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Оборудование*
4	У6125-0412-0202(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 100'шт.*
5	541-801-2601008'1''Шкаф телекоммуникационный типа Inter-M PR-401NA аппаратный стальной на 40 установочных мест, разборный'шт.*
6	L*
7	У6125-0301-0104'5''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.*
8	541-801-1917006'5''Сплайс-кассета оптическая типа Legrand'шт.*
9	L*
10	У6125-1101-0701'5''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
11	541-801-1914002'5''Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 2U'шт.*
12	L*
13	У6125-0205-0201'1''Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение'перемычка*
14	С1243-906-2404'1''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH'шт.*
15	Р Кабель и кабельные изделия*
16	У6125-0704-0201'515+199''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по свободному каналу /+в проектируемой телефонной канализации/'м*
17	У6125-0704-0202'6289''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по занятому каналу /+в существующей телефонной канализации/'м*
18	У6125-0105-0502'159+37''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная /+внутри жилого дома и в существующей АТС-25/'м*
19	С1243-502-0405'674''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/16Е2-3/2,7 /+вес 0,14кг/м/'м*
20	С1243-502-0410'6525''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-3/2,7 /+вес 0,15кг/м/'м*
21	У6125-0704-0804'1''Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового, число волокон 16'шт.*
22	У6125-0704-0808'1''Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового, число волокон 48'шт.*
23	У6125-0704-0904'1''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении, число волокон 16'шт.*
24	У6125-0704-0908'1''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении, число волокон 48'шт.*
25	L*
26	У6125-0704-0508(РС238465)'8''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 48 /+соединительная/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-903-9507'8''Муфта соединительная холодной усадки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на среднее напряжение (12 и 24 кВ) / (36 и 42 кВ) PCHJ -C 12-24/800-1000-1'шт.*
28	Р Материалы*
29	Е1134-0201-0301(РС295994)'445.0,001''Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
30	С1241-207-0405'445.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
31	L*
32	Е1122-0301-0303(РС296021)'89''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+муфты/'шт.*
33	С1241-211-0110'89''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
34	L*
35	L расценкой Е1134-0201-0504 учтено: 1) выравнивание дна котлована; 2) установка железобетонных конструкций; 3) заделка швов цементным раствором; 4) установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины; 5) установка кронштейнов на ершах; 6) окраска металлических частей колодца*
36	Е1134-0201-0504(РС187612)'7''Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части'колодец*
37	С1225-201-0103'7''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10 /+ККС 2-80/'шт.*
38	С1244-201-0301'7''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
39	С1261-404-0521'49''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1261-404-0520'49''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
41	L*
42	У6125-0702-0210(РС242699)'49''Прокладка в коллекторе консоли трехместной'шт.*
43	С1252-207-3965'49''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3'шт.*
44	L*
45	Е1134-0201-1201'60''Устройство ввода трубы в колодец'канал*
46	У6111-0401-0107'29''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	Р Земляные работы*
48	У6101-0101-0106'62''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3 /+для колодцев и для прокола/'м^3*
49	У6101-0203-0203(П-6101031)'6''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
50	У6101-0102-0109'128''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6101-0201-0203(П-6101031)'14''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
52	L*
53	У6101-0206-0101'9+14''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 /подбивка пазух трубы + подготовка из мягкого грунта/''м^3*
54	У6101-0106-0201'50''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1 /+мягким грунтом/''м^3*
55	У6101-0106-0203'274''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м^3*
56	У6101-0107-0301'274''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
57	L*
58	У6101-0101-0205'83''Погрузка оставшегося грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
59	С3412-102-0115'83.2,05.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
60	У6101-0101-0302'83''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
61	ПР Переход методом прокола ГНБ*
62	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
63	У6301-0802-0502(РМ296009)'30''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
64	С1241-201-0713'30.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм'м*
65	У6301-0801-0604(РМ296009)'30''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
66	К'''от 30.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-502-0410 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-3/2,7 /+вес 0,15кг/м/	м	6 525	482	3 145 050
2	243-903-9507	Муфта соединительная холодной усадки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на среднее напряжение (12 и 24 кВ) / (36 и 42 кВ) PCHJ -C 12-24/800-1000-1	шт.	8	374 409	2 995 272
3	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	449,45	4 014	1 804 092,3
4	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10 /+ККС 2-80/	шт.	7	69 104	483 728
5	241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	89	4 027	358 403
6	252-207-3965	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-3	шт.	49	4 693	229 957
7	243-502-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/16Е2-3/2,7 /+вес 0,14кг/м/	м	674	325	219 050
8	241-201-0713	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	30,6	6 737	206 152,2
9	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,42	6 214	151 745,88
10	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,91	5 006	134 711,46
11	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	338,85	343	116 225,55
12	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	1 972	96 628

1	2	3	4	5	6	7
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,6	1 090	75 864
14	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	1 346	65 954
15	244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	7	6 422	44 954
16	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	7,27003	5 445	39 585,31
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	7,62	4 837	36 857,94
18	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,1152	3 831	23 427,33
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,092	1 186	17 899,11
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0156	624 577	9 743,4
21	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,423	20 851	8 819,97
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,5	554	8 033
23	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	70,03	112	7 843,36
24	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,66	951	6 333,66
25	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,102	61 095	6 231,69
26	243-906-2404	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-50-LC/PR-LC/PR-H-1M-LSZH	шт.	1	5 838	5 838
27	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	2,56	1 744	4 464,64
28	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7244	1 251	3 408,22
29	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0356	90 707	3 229,17
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3 162,61
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7003	3 256	2 280,18
32	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,6	3 222	1 933,2
33	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	480	4	1 920
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2	446	1 873,2
35	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,33	5 021	1 656,93
36	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,5	472	1 652
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
38	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,002624	414 094	1 086,58
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	986	966,28
40	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,08	5 790	463,2
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,21	36	439,56
42	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,49	605	296,45
43	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	186,66

1	2	3	4	5	6	7
44	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,104	1 720	178,88
45	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,112	1 096	122,75
46	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,356	245	87,22
47	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	80,9
48	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71,25
49	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	41,89
50	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001078	36 581	39,43
51	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00332	4 475	14,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 329 494**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-1914002 *СпрСЦ 04.2025*	Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 2U	шт.	5	1 821 735	9 108 675
2	541-801-2601008 *СпрСЦ 04.2025*	Шкаф телекоммуникационный типа Inter-M PR-401NA аппаратный стальной на 40 установочных мест, разборный	шт.	1	1 238 641	1 238 641
3	541-801-1917006 *СпрСЦ 04.2025*	Сплайс-кассета оптическая типа Legrand	шт.	5	17 373	86 865
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 434 181**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 763 675,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ
Шифр объекта 48-НВК

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1-НВК Л.1-23, СО л.1-6

Сметная стоимость	**195823,831**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	34532,836	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,886	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**195 823 831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 633 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 337 971*
		машины и механизмы	тенге			24 032 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 899 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 594 764
		оборудование	тенге			5 563 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 886		
Отдел 1.		**ВОДОПРОВОД**				**181 094 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 236 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 162 174*
		машины и механизмы	тенге			21 168 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 240 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128 126 776
		оборудование	тенге			5 563 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 238		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1**				**181 094 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 236 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 162 174*
		машины и механизмы	тенге			21 168 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 240 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128 126 776
		оборудование	тенге			5 563 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 238		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**7 354 323**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			7 354 324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 464 487*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	397		
1	**6101-0102-0126** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/**	**м^3**	**5 619,11768**	**221**	**1 241 825**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			221	1 241 825
		в том числе оплата труда машинистов			40	224 765
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	57,6521474	21 503	1 239 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6521474*	*3 924*	*226 227*
2	**6101-0102-0128** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**5 617,82116**	**369**	**2 072 976**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			369	2 072 976
		в том числе оплата труда машинистов			67	376 394
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	96,469225	21 503	2 074 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,469225*	*3 924*	*378 545*
3	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**10 658,3708376**	**103**	**1 097 812**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			103	1 097 813
		в том числе оплата труда машинистов			26	277 118
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	70,2173471	15 709	1 103 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,2173471*	*3 924*	*275 533*
4	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**10 658,3708376**	**276**	**2 941 710**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		машины и механизмы			276	2 941 710
		в том числе оплата труда машинистов			55	586 210
4.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	138,1324861	17 654	2 438 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,1324861*	*3 283*	*453 489*
4.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,115803	15 709	504 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,115803*	*3 924*	*126 022*
Подраздел 1.2.		**Трубопроводная арматура**				**9 771 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250 084*
		машины и механизмы	тенге			164 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 530 450
		оборудование	тенге			5 563 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
5	**6301-0402-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 400 мм**	**шт.**	**4**	**71 281**	**285 124**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			46 181	184 724
		в том числе оплата труда рабочих			22 482	89 928
5.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,992	5 279	184 723
5.2		машины и механизмы			25 100	100 400
		в том числе оплата труда машинистов			6 996	27 984
5.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,7952	14 991	71 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7952*	*3 924*	*18 816*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7344	12 910	9 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 924*	*2 882*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2896	8 314	19 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2896*	*2 746*	*6 287*
6	**519-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**4**	**1 390 771**	**5 563 084**
7	**6301-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**22 300**	**89 200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17 332	69 328
		в том числе оплата труда рабочих			8 438	33 752
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1328	5 279	69 328

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			4 968	19 872
		в том числе оплата труда машинистов			1 385	5 540
7.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9504	14 991	14 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 924*	*3 729*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 910	1 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 924*	*509*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 314	3 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 746*	*1 305*
8	**242-101-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**4**	**222 042**	**888 168**
9	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**11 439**	**22 878**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 810	21 620
		в том числе оплата труда рабочих			5 263	10 526
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1688	5 186	21 619
9.2		машины и механизмы			629	1 258
		в том числе оплата труда машинистов			208	416
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 314	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 746*	*415*
10	**242-101-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**2**	**144 381**	**288 762**
11	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**7 831**	**78 310**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 562	75 620
		в том числе оплата труда рабочих			3 682	36 820
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	5 001	75 615
11.2		машины и механизмы			269	2 690
		в том числе оплата труда машинистов			89	890
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 314	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 746*	*890*
12	**242-101-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**10**	**86 820**	**868 200**
13	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм /+диаметр 65 мм/**	**шт.**	**8**	**4 843**	**38 744**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 753	38 024
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	18 512
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6032	5 001	38 024
13.2		машины и механизмы			90	720
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 314	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
14	**242-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**5**	**58 492**	**292 460**
15	**242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 /+BV-05-47 Belgicast/**	**шт.**	**3**	**47 529**	**142 587**
16	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм /+диаметр 25 мм/**	**шт.**	**5**	**4 843**	**24 215**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 753	23 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	11 570
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,752	5 001	23 765
16.2		машины и механизмы			90	450
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 314	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 746*	*148*
17	**242-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 /+15ч8р2/**	**шт.**	**3**	**8 933**	**26 799**
18	**242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4 851**	**9 702**
19	**6301-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**3**	**14 501**	**43 503**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 724	41 172
		в том числе оплата труда рабочих			6 683	20 049
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1604	5 750	41 172
19.2		машины и механизмы			777	2 331
		в том числе оплата труда машинистов			246	738
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12 910	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3 924*	*381*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 314	1 077

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 746*	*356*
20	**242-402-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 /+BV-05-60 Belgicast/**	**шт.**	**3**	**321 361**	**964 083**
21	**1122-0301-0314** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм**	**шт.**	**3**	**28 775**	**86 325**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 715	50 145
		в том числе оплата труда рабочих			8 138	24 414
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,669	5 186	50 143
21.2		машины и механизмы			12 060	36 180
		в том числе оплата труда машинистов			3 656	10 968
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,160892	8 374	9 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160892*	*2 746*	*3 188*
21.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,726784	8 684	23 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,726784*	*2 746*	*7 488*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,105624	8 314	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105624*	*2 746*	*290*
21.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,456892	774	1 902
22	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 941**	**9 882**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 636	9 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	4 514
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 186	9 273
22.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 314	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 746*	*4*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	633	387
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	418	211
23	**241-215-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм**	**шт.**	**3**	**15 731**	**47 193**
24	**241-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"**	**шт.**	**2**	**1 248**	**2 496**
Подраздел 1.3.		**Трубы и материалы**				**148 401 732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 315 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 766 051*
		машины и механизмы	тенге			11 384 126

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 037 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116 701 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 885		
25	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного /+толщиной 100 мм/**	**м^3**	**7,627375**	**13 073**	**99 713**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 771	36 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	17 718
25.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4023163	4 331	36 390
25.2		машины и механизмы			438	3 341
		в том числе оплата труда машинистов			104	793
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2883148	11 582	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2883148*	*2 746*	*792*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 864	59 982
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,3901125	7 149	59 981
26	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /+426 мм/**	**км**	**2,94215**	**7 263 962**	**21 371 666**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	13 012 373
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	6 335 802
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 103,519564	6 186	13 012 372
26.2		машины и механизмы			2 458 767	7 234 062
		в том числе оплата труда машинистов			684 861	2 014 964
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	364,843076	12 697	4 632 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*364,843076*	*3 283*	*1 197 780*
26.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2429113	16 598	87 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2429113*	*3 924*	*20 573*
26.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	99,4564386	14 991	1 490 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,4564386*	*3 924*	*390 267*
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	209,716452	54	11 325
26.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	135,044685	121	16 340
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	78,1670412	302	23 606
26.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	146,3566633	6 552	958 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,3566633*	*2 746*	*401 895*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6205362	8 314	13 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6205362*	*2 746*	*4 450*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			382 452	1 125 231
26.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	741,4218	251	186 097
26.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	411,901	2 280	939 134
27	**241-102-0251** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**2 942,15**	**30 661**	**90 209 261**
28	**6301-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**2,94215**	**4 925 249**	**14 490 821**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			597 248	1 757 193
		в том числе оплата труда рабочих			581 563	1 711 046
28.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	654,569532	5 369	3 514 384
28.2		машины и механизмы			617 433	1 816 580
		в том числе оплата труда машинистов			154 655	455 018
28.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	148,0725252	14 991	2 219 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,0725252*	*3 924*	*581 037*
28.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	159,6069301	1 824	291 123
28.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	20,081939	20 546	412 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*40,163878*	*6 566*	*131 858*
28.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	29,5191794	19 197	566 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*59,0383588*	*6 566*	*193 823*
28.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	5,3700122	24 025	129 015
28.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2074584	11 582	13 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2074584*	*2 746*	*3 316*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 710 568	10 917 048
28.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,882645	122 915	108 490
28.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5 031,0765	435	2 188 518
28.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17 005,627	987	16 784 554
28.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	467,80185	5 100	2 385 789
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	3,53058	346	1 222
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,647273	558 026	361 195
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6178515	7 006	4 329
29	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0469**	**1 676 790**	**78 641**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 081 385	50 717
		в том числе оплата труда рабочих			526 484	24 692
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3314275	4 909	50 717
29.2		машины и механизмы			595 405	27 925
		в том числе оплата труда машинистов			143 150	6 714

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3314435	8 374	11 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314435*	*2 746*	*3 656*
29.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3897469	22 842	8 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3897469*	*4 689*	*1 828*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,374688	11 011	4 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374688*	*3 283*	*1 230*
29.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,374688	965	362
29.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,3044757	633	2 092
29.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,0942699	418	1 293
30	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0661**	**1 432 507**	**94 689**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			952 862	62 984
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	30 665
30.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8303537	4 909	62 984
30.2		машины и механизмы			479 645	31 704
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	8 090
30.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8765121	8 374	15 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8765121*	*2 746*	*5 153*
30.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2696182	22 842	6 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696182*	*4 689*	*1 264*
30.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5095961	11 011	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5095961*	*3 283*	*1 673*
30.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5095961	965	492
30.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,6659666	633	2 321
30.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,3697064	418	1 409
31	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,14145**	**1 370 129**	**193 805**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			916 525	129 642
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	63 125
31.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9303119	4 814	129 643
31.2		машины и механизмы			453 604	64 162
		в том числе оплата труда машинистов			120 444	17 037
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0156224	8 374	33 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0156224*	*2 746*	*11 027*
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5334283	22 842	12 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5334283*	*4 689*	*2 501*
31.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0687357	11 011	11 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0687357*	*3 283*	*3 509*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0687357	965	1 031
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0004867	633	4 431
31.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,3665078	176	1 121
32	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**47,369**	**3 175**	**150 397**
33	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**66,761**	**1 521**	**101 543**
34	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**142,8645**	**796**	**113 720**
35	**1125-0118-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,46*	**Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 160мм/**	**км трубопровода**	**0,0469**	**671 669**	**31 501**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			101 180	4 745
		в том числе оплата труда рабочих			49 537	2 323
35.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,873747	5 431	4 745
35.2		машины и механизмы			565 131	26 504
		в том числе оплата труда машинистов			100 027	4 691
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1863994	12 697	2 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863994*	*3 283*	*612*
35.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0862097	16 598	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862097*	*3 924*	*338*
35.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2003793	14 991	3 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2003793*	*3 924*	*786*
35.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5195882	31 672	16 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5195882*	*4 689*	*2 436*
35.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0862097	20 095	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862097*	*1 924*	*166*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051726	8 314	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051726*	*2 746*	*14*
35.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0058949	96	1
35.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0862097	17 060	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862097*	*3 924*	*338*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5 358	252
35.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0016828	550	1
35.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0010205	251	0
35.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000054	647 257	3

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0105713	12 082	128
35.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0006472	33 912	22
35.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0129444	708	9
35.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000216	314 712	7
35.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,092678	36	75
35.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000863	2 870	2
35.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0021574	1 493	3
36	**1125-0118-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,31***	**Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 110мм/**	**км трубопровода**	**0,0661**	**452 646**	**29 920**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			68 186	4 507
		в том числе оплата труда рабочих			33 384	2 207
36.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8298855	5 431	4 507
36.2		машины и механизмы			380 848	25 174
		в том числе оплата труда машинистов			67 408	4 456
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1770422	12 697	2 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1770422*	*3 283*	*581*
36.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,081882	16 598	1 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081882*	*3 924*	*321*
36.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1903204	14 991	2 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903204*	*3 924*	*747*
36.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4935052	31 672	15 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935052*	*4 689*	*2 314*
36.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,081882	20 095	1 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081882*	*1 924*	*158*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049129	8 314	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049129*	*2 746*	*13*
36.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,005599	96	1
36.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,081882	17 060	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081882*	*3 924*	*321*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 612	239
36.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015983	550	1
36.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0009692	251	0
36.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000051	647 257	3
36.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0100406	12 082	121

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0006147	33 912	21
36.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0122946	708	9
36.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000205	314 712	6
36.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,987627	36	72
36.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0008196	2 870	2
36.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0020491	1 493	3
37	**1125-0118-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,21***	**Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 75мм/**	**км трубопровода**	**0,14145**	**306 631**	**43 373**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			46 191	6 534
		в том числе оплата труда рабочих			22 615	3 199
37.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2030323	5 431	6 534
37.2		машины и механизмы			257 995	36 493
		в том числе оплата труда машинистов			45 665	6 459
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2566469	12 697	3 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2566469*	*3 283*	*843*
37.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1186992	16 598	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186992*	*3 924*	*466*
37.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2758954	14 991	4 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758954*	*3 924*	*1 083*
37.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7154032	31 672	22 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7154032*	*4 689*	*3 355*
37.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1186992	20 095	2 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186992*	*1 924*	*228*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007122	8 314	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007122*	*2 746*	*20*
37.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0081165	96	1
37.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1186992	17 060	2 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186992*	*3 924*	*466*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 445	346
37.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002317	550	1
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001405	251	0
37.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000074	647 257	5
37.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0145552	12 082	176
37.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0008911	33 912	30

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0178227	708	13
37.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000297	314 712	9
37.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8813365	36	104
37.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0011882	2 870	3
37.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0029705	1 493	4
38	**6301-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм /+426 мм/**	**км**	**2,94215**	**629 545**	**1 852 216**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			420 131	1 236 088
		в том числе оплата труда рабочих			204 593	601 943
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,8278128	4 721	1 236 089
38.2		материалы, изделия и конструкции			19 658	57 837
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,1112133	520 056	57 837
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 224,2654	251	558 291
39	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм /+160 мм/**	**км**	**0,0469**	**345 014**	**16 181**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			315 098	14 778
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	7 197
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1302936	4 721	14 778
39.2		материалы, изделия и конструкции			2 808	132
39.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002533	520 056	132
39.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,0652	251	1 271
40	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм /+110 мм/**	**км**	**0,0661**	**275 601**	**18 217**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			262 582	17 357
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	8 452
40.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,676482	4 721	17 357
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 222	81
40.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001553	520 056	81
40.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1067	251	780
41	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,14145**	**269 926**	**38 181**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			262 582	37 142
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	18 087
41.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,867449	4 721	37 142
41.2		материалы, изделия и конструкции			692	98
41.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001881	520 056	98
41.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,748425	251	941

1	2	3	4	5	6	7
42	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /+кресты, тройники, переходы/**	**т**	**0,2681**	**224 082**	**60 076**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			214 654	57 549
		в том числе оплата труда рабочих			104 531	28 025
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1899708	4 721	57 549
42.2		машины и механизмы			9 428	2 528
		в том числе оплата труда машинистов			3 114	835
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3040254	8 314	2 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040254*	*2 746*	*835*
43	**6301-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм /+тройники, переходы/**	**т**	**0,1323**	**203 520**	**26 926**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			166 727	22 058
		в том числе оплата труда рабочих			81 191	10 742
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6723068	4 721	22 058
43.2		машины и механизмы			36 793	4 868
		в том числе оплата труда машинистов			10 319	1 365
43.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,222899	14 991	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222899*	*3 924*	*875*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0400075	12 910	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400075*	*3 924*	*157*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214514	8 314	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214514*	*2 746*	*334*
44	**6301-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм /+кресты, тройники, подставки, переходы/**	**т**	**3,9036**	**191 480**	**747 461**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			159 079	620 981
		в том числе оплата труда рабочих			77 467	302 400
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,5357056	4 721	620 980
44.2		машины и механизмы			32 401	126 481
		в том числе оплата труда машинистов			9 089	35 480
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,7757666	14 991	86 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7757666*	*3 924*	*22 664*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,053972	12 910	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,053972*	*3 924*	*4 136*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,161916	8 314	26 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,161916*	*2 746*	*8 683*
45	**241-509-0119** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППКФ 400х100, вес 148кг/**	**шт.**	**1**	**422 435**	**422 435**

1	2	3	4	5	6	7
46	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ППКФ 100х100/	шт.	1	94 320	94 320
47	241-509-0227 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+КФ 400х400, вес 273кг/	шт.	1	389 060	389 060
48	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х400, вес 330,5кг/	шт.	1	375 987	375 987
49	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х200, вес 237кг/	шт.	1	375 987	375 987
50	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х100, вес 223,8кг/	шт.	3	375 987	1 127 961
51	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 150х150, вес 92,5кг/	шт.	1	207 562	207 562
52	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 100х100, вес 68,7кг/	шт.	1	207 562	207 562
53	241-505-0314 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х150, вес 195кг/	шт.	1	404 308	404 308
54	241-505-0314 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х100, вес 191,3кг/	шт.	5	404 308	2 021 540
55	241-515-0205 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм /+ППФ 400х100, вес 170,9кг/	шт.	4	195 728	782 912
56	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х200, вес 113,3кг/	шт.	2	155 106	310 212
57	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х150, вес 96кг/	шт.	1	155 106	155 106
58	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х100, вес 86кг/	шт.	1	155 106	155 106
59	241-506-0201 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+вес 19,9кг/	шт.	2	74 719	149 438
60	241-506-0201 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ХФ 100х65, вес 16,5кг/	шт.	8	74 719	597 752
61	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	8	2 787	22 296
62	241-116-0217 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	43	30 853	1 326 679
63	241-214-0312 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	5 353	16 059
64	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	3	9 859	29 577
65	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	2 812	8 436
66	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	6 996	20 988
67	241-214-0306 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	1 405	16 860

1	2	3	4	5	6	7
68	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 003**	**48 036**
69	**241-214-0304** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**5**	**635**	**3 175**
70	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**5**	**2 847**	**14 235**
71	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**12**	**7 789**	**93 468**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7 291	87 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 551	42 612
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5328	4 721	87 493
71.2		машины и механизмы			498	5 976
		в том числе оплата труда машинистов			157	1 884
71.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,68688	8 374	5 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68688*	*2 746*	*1 886*
71.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,61792	85	223
72	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**9**	**62 981**	**566 829**
73	**244-404-0108** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**3**	**69 384**	**208 152**
74	**1134-0201-0804** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка указательного знака пожарного гидранта на стене**	**шт.**	**12**	**2 988**	**35 856**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 988	35 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	17 556
74.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9056	4 536	35 860
75	**251-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+указательный знак пожарного гидранта/**	**шт.**	**12**	**10 620**	**127 440**
		Футляр диам.630 мм				
76	**6301-0103-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 600 мм /+диаметр 630 мм/**	**км**	**0,029**	**11 230 833**	**325 694**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 660 837	193 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 243 201	94 053
76.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,22604	6 186	193 164
76.2		машины и механизмы			4 227 996	122 612
		в том числе оплата труда машинистов			1 136 355	32 954
76.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1362144	12 697	77 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1362144*	*3 283*	*20 145*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3583008	16 598	5 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3583008*	*3 924*	*1 406*
76.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,390608	17 092	23 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,390608*	*3 924*	*5 457*
76.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,10068	54	167
76.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,7226	121	208
76.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,293516	302	391
76.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1482388	6 552	14 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1482388*	*2 746*	*5 899*
76.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017226	8 314	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017226*	*2 746*	*47*
76.3		материалы, изделия и конструкции			342 000	9 918
76.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 280	9 918
77	**241-102-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм**	**м**	**29,116**	**53 965**	**1 571 245**
78	**6301-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм /+диаметр 426 мм/**	**м**	**29**	**6 130**	**177 770**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 091	176 639
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	86 014
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,32	5 640	176 645
78.2		машины и механизмы			39	1 131
		в том числе оплата труда машинистов			11	319
78.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	9,27072	17	158
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119016	8 314	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119016*	*2 746*	*327*
79	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,79***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 630 мм/**	**шт.**	**1**	**55 945**	**55 945**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			34 726	34 726
		в том числе оплата труда рабочих			16 906	16 906
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8171	5 094	34 726
79.2		машины и механизмы			5 173	5 173
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
79.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,081808	1 356	2 823
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,817316	1 098	1 995
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04266	8 314	355

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04266*	*2 746*	*117*
79.3		материалы, изделия и конструкции			16 046	16 046
79.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000395	90 707	36
79.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01975	211 324	4 174
79.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,7525	2 280	8 556
79.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,007742	423 648	3 280
80	**6301-0201-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,029**	**7 057 475**	**204 667**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			739 312	21 440
		в том числе оплата труда рабочих			719 896	20 877
80.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9866	5 369	42 880
80.2		машины и механизмы			967 704	28 064
		в том числе оплата труда машинистов			228 440	6 625
80.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,8513252	17 092	31 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8513252*	*3 924*	*7 265*
80.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,1507444	1 824	3 923
80.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2953476	25 523	7 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5906952*	*7 848*	*2 318*
80.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,5515452	19 825	10 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1030904*	*6 566*	*3 621*
80.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0789264	24 025	1 896
80.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0165996	11 582	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165996*	*2 746*	*46*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 350 459	155 163
80.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0087	122 915	1 069
80.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	75,4	435	32 799
80.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	238,67	987	235 567
80.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,96	5 100	35 496
80.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0348	346	12
80.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00957	558 026	5 340
80.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00609	7 006	43
Футляр диам.377 мм						
81	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /+диаметр 377 мм/**	**км**	**0,02**	**6 576 301**	**131 526**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	82 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	40 011

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,284	6 186	82 175
81.2		машины и механизмы			2 148 360	42 967
		в том числе оплата труда машинистов			599 058	11 981
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,053512	12 697	26 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,053512*	*3 283*	*6 742*
81.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03564	16 598	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 924*	*140*
81.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67608	14 991	10 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67608*	*3 924*	*2 653*
81.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	54	67
81.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,918	121	111
81.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,43632	302	132
81.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8802	6 552	5 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8802*	*2 746*	*2 417*
81.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 314	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 746*	*30*
81.3		материалы, изделия и конструкции			319 200	6 384
81.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
82	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**20,08**	**26 831**	**538 766**
83	**6301-0801-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**20**	**4 641**	**92 820**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 631	92 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	45 100
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,42	5 640	92 609
83.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
83.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,86	18	87
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 910	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
84	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,47***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 377 мм/**	**шт.**	**1**	**33 282**	**33 282**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			20 660	20 660
		в том числе оплата труда рабочих			10 058	10 058

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0557	5 094	20 660
84.2		машины и механизмы			3 077	3 077
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
84.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,238544	1 356	1 679
84.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,081188	1 098	1 187
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02538	8 314	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02538*	*2 746*	*70*
84.3		материалы, изделия и конструкции			9 545	9 545
84.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000235	90 707	21
84.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01175	211 324	2 483
84.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2325	2 280	5 090
84.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,004606	423 648	1 951
85	**6301-0201-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр 377 мм/**	**км**	**0,02**	**4 343 792**	**86 876**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			524 766	10 495
		в том числе оплата труда рабочих			510 985	10 220
85.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9096	5 369	20 991
85.2		машины и механизмы			541 598	10 832
		в том числе оплата труда машинистов			135 119	2 702
85.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,81432	14 991	12 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81432*	*3 924*	*3 195*
85.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,047384	1 824	1 910
85.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,136512	20 546	2 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,273024*	*6 566*	*896*
85.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,196992	19 197	3 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*6 566*	*1 293*
85.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,036504	24 025	877
85.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007128	11 582	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 746*	*20*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 277 428	65 549
85.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006	122 915	737
85.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30	435	13 050
85.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	102,2	987	100 871
85.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,8	5 100	14 280
85.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,024	346	8
85.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0038	558 026	2 121

1	2	3	4	5	6	7
85.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0042	7 006	29
		Футляр диам.273 мм				
86	**6301-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм /+273 мм/**	**км**	**0,0112**	**4 684 503**	**52 466**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 946 268	32 998
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 555	16 067
86.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,334336	6 186	32 998
86.2		машины и механизмы			1 441 835	16 148
		в том числе оплата труда машинистов			403 847	4 523
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8518003	12 697	10 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8518003*	*3 283*	*2 796*
86.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0199584	16 598	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*3 924*	*78*
86.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1645056	14 991	2 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1645056*	*3 924*	*646*
86.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49896	54	27
86.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42336	121	51
86.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1828915	302	55
86.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3596141	6 552	2 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3596141*	*2 746*	*988*
86.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055642	8 314	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055642*	*2 746*	*15*
86.3		материалы, изделия и конструкции			296 400	3 320
86.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,456	2 280	3 320
87	**241-102-0234** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**11,2**	**15 711**	**175 963**
88	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм /+диаметр 75 мм/**	**м**	**11,2**	**4 374**	**48 989**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 366	48 899
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	23 811
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6688	5 640	48 892
88.2		машины и механизмы			8	89
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
88.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,552256	18	46
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036288	12 910	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3 924*	*14*
89	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,34***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/**	**шт.**	**1**	**24 077**	**24 077**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			14 945	14 945
		в том числе оплата труда рабочих			7 276	7 276
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9339	5 094	14 945
89.2		машины и механизмы			2 227	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,895968	1 356	1 215
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,782136	1 098	859
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	8 314	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 746*	*50*
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 905	6 905
89.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00017	90 707	15
89.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0085	211 324	1 796
89.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,615	2 280	3 682
89.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003332	423 648	1 412
90	**6301-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм /+диаметр 273 мм/**	**км**	**0,0112**	**3 045 748**	**34 112**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			519 014	5 813
		в том числе оплата труда рабочих			505 423	5 661
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,128896	5 461	11 626
90.2		машины и механизмы			149 978	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			28 199	316
90.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1589414	14 991	2 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1589414*	*3 924*	*624*
90.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5135962	1 824	937
90.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3544128	18	6
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002903	11 582	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002903*	*2 746*	*8*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 376 756	26 620
90.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0028	122 915	344
90.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	12,32	435	5 359
90.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	41,44	987	40 901
90.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,12	5 100	5 712

1	2	3	4	5	6	7
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,01344	346	5
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016016	558 026	894
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,003472	7 006	24
		Гильзы L=200мм /врезка в колодцы/				
91	**1122-0301-0307** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 180 мм**	**шт.**	**5**	**8 992**	**44 960**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 502	42 510
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	20 700
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,197	5 186	42 510
91.2		машины и механизмы			490	2 450
		в том числе оплата труда машинистов			10	50
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189	8 314	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 746*	*52*
91.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,29446	633	1 452
91.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,02446	418	846
92	**1122-0301-0309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**12**	**10 291**	**123 492**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 677	116 124
		в том числе оплата труда рабочих			4 711	56 532
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,3908	5 186	116 119
92.2		машины и механизмы			614	7 368
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072576	8 314	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*2 746*	*199*
92.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,696432	633	4 239
92.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,048432	418	2 528
93	**1122-0301-0311** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 280 мм**	**шт.**	**3**	**16 322**	**48 966**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11 737	35 211
		в том числе оплата труда рабочих			5 715	17 145
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7902	5 186	35 214
93.2		машины и механизмы			4 585	13 755
		в том числе оплата труда машинистов			1 809	5 427
93.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,944	6 552	12 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 746*	*5 338*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032724	8 314	272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032724*	*2 746*	*90*
93.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,782	418	745
94	**1122-0301-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 355 мм**	**шт.**	**3**	**25 976**	**77 928**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 077	45 231
		в том числе оплата труда рабочих			7 341	22 023
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7219	5 186	45 232
94.2		машины и механизмы			10 899	32 697
		в том числе оплата труда машинистов			3 386	10 158
94.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,107108	8 374	9 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107108*	*2 746*	*3 040*
94.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,511	8 684	21 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,511*	*2 746*	*6 895*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082296	8 314	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082296*	*2 746*	*226*
94.2.4	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,241108	418	937
95	**1122-0301-0317** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 560 мм**	**шт.**	**40**	**67 479**	**2 699 160**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			25 375	1 015 000
		в том числе оплата труда рабочих			12 356	494 240
95.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,72	5 555	1 015 010
95.2		машины и механизмы			42 104	1 684 160
		в том числе оплата труда машинистов			10 067	402 680
95.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,63856	8 374	147 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,63856*	*2 746*	*48 435*
95.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	47,82672	22 842	1 092 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,82672*	*4 689*	*224 259*
95.2.3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	46,44	8 684	403 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,44*	*2 746*	*127 524*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	8 314	7 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 746*	*2 491*
95.2.5	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	42,84144	774	33 159
96	**241-201-0914** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х6,9 мм**	**м**	**1**	**2 661**	**2 661**
97	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,4**	**4 139**	**9 934**

1	2	3	4	5	6	7
98	**241-201-0918** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм**	**м**	**0,6**	**6 399**	**3 839**
99	**241-201-0920** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм**	**м**	**0,6**	**10 278**	**6 167**
100	**241-201-0924** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм**	**м**	**8**	**25 553**	**204 424**
101	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм /+диаметр 180 мм/**	**сальник**	**5**	**16 526**	**82 630**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			12 729	63 645
		в том числе оплата труда рабочих			6 197	30 985
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,272	5 186	63 643
101.2		материалы, изделия и конструкции			3 797	18 985
101.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,9	799	3 116
101.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0076	182 510	1 387
101.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	34	426	14 484
102	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм /+диаметры 225 и 280 мм/**	**сальник**	**15**	**21 644**	**324 660**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			16 234	243 510
		в том числе оплата труда рабочих			7 904	118 560
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,956	5 186	243 514
102.2		материалы, изделия и конструкции			5 410	81 150
102.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	14,4	799	11 506
102.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,042	182 510	7 665
102.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	145,5	426	61 983
103	**6114-0801-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм /+диаметры 355 и 560 мм/**	**сальник**	**43**	**26 397**	**1 135 071**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 201	825 643
		в том числе оплата труда рабочих			9 349	402 007
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,2032	5 186	825 628
103.2		машины и механизмы			86	3 698
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 247
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4472	8 314	3 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4472*	*2 746*	*1 228*
103.3		материалы, изделия и конструкции			7 110	305 730
103.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	59,34	799	47 413
103.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1806	182 510	32 961
103.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	528,9	426	225 311

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.4.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1500мм /15шт, лист 20/**				**5 052 618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			788 552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*384 572*
		машины и механизмы	тенге			438 238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 825 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		
104	**6301-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**24,26**	**61 564**	**1 493 543**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			30 172	731 973
		в том числе оплата труда рабочих			14 690	356 379
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,109238	4 909	731 977
104.2		машины и механизмы			17 169	416 520
		в том числе оплата труда машинистов			5 329	129 282
104.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,524016	376	197
104.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,262008	6 552	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262008*	*2 746*	*719*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4192128	11 582	4 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4192128*	*2 746*	*1 151*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,318712	12 910	301 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,318712*	*3 924*	*91 503*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,0741992	8 314	108 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0741992*	*2 746*	*35 902*
104.3		материалы, изделия и конструкции			14 223	345 050
104.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,07568	7 149	29 137
104.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,6152	21 526	271 555
104.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,98932	22 292	44 346
104.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075206	36	0
105	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**15**	**19 360**	**290 400**
106	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**26**	**18 201**	**473 226**
107	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+КС 15-9а/**	**шт.**	**19**	**21 663**	**411 597**
108	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**22 736**	**250 096**

1	2	3	4	5	6	7
109	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**45 222**	**180 888**
110	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**31**	**6 821**	**211 451**
111	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**	**22 439**	**224 390**
112	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**41 165**	**205 825**
113	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+металл для колодцев/**	**т**	**0,7185**	**1 194 334**	**858 129**
114	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж /+стремянки С-3, С-4/**	**т конструкций**	**0,31742**	**261 043**	**82 860**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			166 703	52 915
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	26 344
114.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,907313	5 341	52 915
114.2		машины и механизмы			68 057	21 602
		в том числе оплата труда машинистов			18 673	5 927
114.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9447688	532	1 567
114.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2948197	33	10
114.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6695022	10 983	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6695022*	*3 283*	*5 481*
114.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0226257	22 842	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226257*	*4 689*	*106*
114.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0994159	54	5
114.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1336973	302	40
114.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411376	12 910	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411376*	*3 924*	*161*
114.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0651346	8 314	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651346*	*2 746*	*179*
114.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5759269	96	55
114.3		материалы, изделия и конструкции			26 283	8 343
114.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0059358	10 602	63
114.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003174	1 121 498	356
114.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003269	109 237	36
114.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042534	954 056	4 058
114.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4348654	550	239

1	2	3	4	5	6	7
114.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1301422	251	33
114.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000984	736 075	72
114.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001905	963 660	184
114.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,26968	2 280	2 895
114.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0095226	2 146	20
114.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006158	554 571	342
114.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031742	861	3
114.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000317	1 352 536	43
115	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-3, С-4/**	**т**	**0,31742**	**1 145 676**	**363 660**
116	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**16,50584**	**397**	**6 553**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			222	3 664
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 849
116.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7312087	5 025	3 674
116.2		машины и механизмы			7	116
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
116.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034332	38	0
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034332	11 582	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034332*	*2 746*	*9*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034332	8 314	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034332*	*2 746*	*9*
116.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,223159	202	45
116.3		материалы, изделия и конструкции			168	2 773
116.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004622	630 815	292
116.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029711	832 359	2 473
	Подраздел 1.5.	**Колодцы прямоугольные из бетона 2000х2500 /8шт, лист 21/**				**6 289 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 446 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 191 388*
		машины и механизмы	тенге			466 365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 376 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		

1	2	3	4	5	6	7
117	**6301-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**м^3**	**50,88**	**63 538**	**3 232 813**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			48 055	2 445 038
		в том числе оплата труда рабочих			23 400	1 190 592
117.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	440,152704	5 555	2 445 048
117.2		машины и механизмы			9 165	466 315
		в том числе оплата труда машинистов			3 144	159 967
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	44,5647744	63	2 808
117.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4945536	376	186
117.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,923264	113	217
117.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	23,628672	6 552	154 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,628672*	*2 746*	*64 884*
117.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3297024	11 582	3 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3297024*	*2 746*	*905*
117.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,7380864	12 910	241 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7380864*	*3 924*	*73 528*
117.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5282048	8 314	62 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5282048*	*2 746*	*20 672*
117.3		материалы, изделия и конструкции			6 318	321 460
117.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,74752	4 505	12 378
117.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,96672	22 292	21 550
117.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,6144	475	3 142
117.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,061056	109 237	6 670
117.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	2,18784	109 237	238 993
117.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0320544	64 654	2 072
117.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,08904	36	3
117.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	7,632	4 684	35 748
117.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0176	861	876
118	**212-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2 /+рабочая часть, горловина/**	**м^3**	**34,5372**	**21 975**	**758 955**
119	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+упоры/**	**м^3**	**1,2852**	**21 526**	**27 665**
120	**225-202-1107** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+Плита днища П1 Д-25-20/**	**м^3**	**7,2**	**110 111**	**792 799**
121	**225-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+П19 П21д-5, П20 П21-5А/**	**м^3**	**7,68**	**112 508**	**864 061**

1	2	3	4	5	6	7
122	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**	**6 821**	**163 704**
123	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**9 331**	**74 648**
124	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-2/**	**т**	**0,13664**	**1 145 676**	**156 545**
125	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,10528**	**397**	**2 821**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			222	1 577
		в том числе оплата труда рабочих			112	796
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3147639	5 025	1 582
125.2		машины и механизмы			7	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014779	38	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014779	11 582	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014779*	*2 746*	*4*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014779	8 314	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014779*	*2 746*	*4*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0960634	202	19
125.3		материалы, изделия и конструкции			168	1 194
125.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001989	630 815	126
125.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001279	832 359	1 065
126	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**	**22 439**	**157 073**
127	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
128	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,05312**	**333 159**	**17 697**
	Подраздел 1.6.	**Демонтаж-монтаж существующего бетонного лотка**				**880 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211 820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 555*
		машины и механизмы	тенге			283 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			385 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
129	**1220-1001-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43***	**Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков**	**м лотка**	**70**	**3 468**	**242 760**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 516	106 120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			748	52 360
129.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,216	3 899	106 115
129.2		машины и механизмы			1 952	136 640
		в том числе оплата труда машинистов			593	41 510
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,584	12 910	136 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,584*	*3 924*	*41 532*
130	**1220-1001-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 43***	**Водоотводный лоток. Установка**	**м лотка**	**70**	**3 601**	**252 070**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 510	105 700
		в том числе оплата труда рабочих			745	52 150
130.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,68	4 659	105 666
130.2		машины и механизмы			2 091	146 370
		в том числе оплата труда машинистов			636	44 520
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,34	12 910	146 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,34*	*3 924*	*44 498*
131	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,78**	**101 897**	**385 171**
	Подраздел 1.7.	**Демонтаж существующей сети хоз-питьевого водопровода /СО-6/**				**3 343 974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 959 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 465 524*
		машины и механизмы	тенге			1 077 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 081		
						Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени
132	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм /+225 мм/**	**км**	**2,94215**	**801 008**	**2 356 686**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			452 162	1 330 328
		в том числе оплата труда рабочих			733 868	2 159 150
132.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	716,8489632	6 186	4 434 428
132.2		машины и механизмы			244 641	719 770
		в том числе оплата труда машинистов			67 719	199 239
132.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	132,7695793	12 697	1 685 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,7695793*	*3 283*	*435 883*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1457468	16 598	52 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1457468*	*3 924*	*12 344*
132.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,0688097	14 991	345 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0688097*	*3 924*	*90 522*
132.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	62,9149356	54	3 397
132.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	57,195396	121	6 921
132.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	14,870803	302	4 491
132.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,8411905	6 552	293 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8411905*	*2 746*	*123 134*
132.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8198007	8 314	6 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8198007*	*2 746*	*2 251*
132.3		материалы, изделия и конструкции			104 205	306 587
132.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	147,1075	1 019	149 903
132.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	382,4795	2 280	872 053
133	**6301-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж колодцев из сборного железобетона, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**34,76**	**28 403**	**987 288**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 103	629 260
		в том числе оплата труда рабочих			8 814	306 375
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,187928	4 909	629 275
133.2		машины и механизмы			10 300	358 028
		в том числе оплата труда машинистов			3 197	111 128
133.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4504896	376	169
133.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2252448	6 552	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2252448*	*2 746*	*619*
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3603917	11 582	4 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3603917*	*2 746*	*990*
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,0467872	12 910	258 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0467872*	*3 924*	*78 664*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,2397155	8 314	93 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2397155*	*2 746*	*30 864*
	Отдел 2.	**КНАЛИЗАЦИЯ**				**14 729 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 397 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 175 797*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2 864 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*659 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 467 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	649		
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**14 729 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 397 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 175 797*
		машины и механизмы	тенге			2 864 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*659 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 467 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	649		
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**2 000 318**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2 000 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396 967*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
134	**6101-0102-0126** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/**	**м^3**	**1 019,08125**	**221**	**225 217**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			221	225 217
		в том числе оплата труда машинистов			40	40 763
134.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	10,4557736	21 503	224 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4557736*	*3 924*	*41 028*
135	**6101-0102-0128** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**1 953,2390625**	**369**	**720 745**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			369	720 745
		в том числе оплата труда машинистов			67	130 867
135.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	33,5410212	21 503	721 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,5410212*	*3 924*	*131 615*
136	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 781,9407697**	**103**	**286 540**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			103	286 539
		в том числе оплата труда машинистов			26	72 330

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,3274258	15 709	287 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3274258*	*3 924*	*71 917*
137	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**2 781,9407697**	**276**	**767 816**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			276	767 816
		в том числе оплата труда машинистов			55	153 007
137.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	36,0539524	17 654	636 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0539524*	*3 283*	*118 365*
137.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,3825439	15 709	131 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3825439*	*3 924*	*32 893*
	Подраздел 2.2.	**Трубы и материалы**				**4 318 549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 373*
		машины и механизмы	тенге			146 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 406 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
138	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного /+толщиной 100 мм/**	**м^3**	**23,2938**	**13 073**	**304 520**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 771	111 135
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	54 111
138.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6604501	4 331	111 135
138.2		машины и механизмы			438	10 203
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 423
138.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8805056	11 582	10 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8805056*	*2 746*	*2 418*
138.3		материалы, изделия и конструкции			7 864	183 182
138.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	25,62318	7 149	183 180
139	**6302-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**435,6**	**540**	**235 224**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			477	207 781
		в том числе оплата труда рабочих			232	101 059
139.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,77216	5 094	207 693
139.2		машины и механизмы			63	27 443
		в том числе оплата труда машинистов			20	8 712

1	2	3	4	5	6	7
139.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0699712	12 910	26 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0699712*	*3 924*	*8 123*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0940896	8 314	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940896*	*2 746*	*258*
140	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**163,05**	**447**	**72 883**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			395	64 405
		в том числе оплата труда рабочих			192	31 306
140.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,636375	5 094	64 370
140.2		машины и механизмы			52	8 479
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 609
140.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6339384	12 910	8 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6339384*	*3 924*	*2 488*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352188	8 314	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352188*	*2 746*	*97*
141	**241-204-2007** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**166,311**	**1 956**	**325 304**
142	**241-204-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 209 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**444,312**	**2 981**	**1 324 494**
143	**241-229-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160**	**шт.**	**28**	**432**	**12 096**
144	**241-229-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200**	**шт.**	**73**	**651**	**47 523**
		Футляры диам.426 мм				
145	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 400 мм /+426 мм/**	**км**	**0,0297**	**7 272 040**	**215 980**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	131 355
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	63 958
145.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,234312	6 186	131 355
145.2		машины и механизмы			2 458 767	73 025
		в том числе оплата труда машинистов			684 861	20 340
145.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6829663	12 697	46 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6829663*	*3 283*	*12 091*
145.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0529254	16 598	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529254*	*3 924*	*208*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0039788	14 991	15 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0039788*	*3 924*	*3 940*
145.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,117016	54	114
145.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,36323	121	165
145.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7890696	302	238
145.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4774206	6 552	9 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4774206*	*2 746*	*4 057*
145.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163588	8 314	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163588*	*2 746*	*45*
145.3		материалы, изделия и конструкции			390 530	11 599
145.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,079	1 019	2 119
145.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,158	2 280	9 480
146	**241-102-0251** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**29,7**	**30 661**	**910 632**
147	**6301-0801-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**29,7**	**4 857**	**144 253**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 844	143 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 358	70 033
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,50636	5 640	143 856
147.2		машины и механизмы			13	386
		в том числе оплата труда машинистов			3	89
147.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,569936	18	136
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192456	12 910	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*3 924*	*76*
148	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,53*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 426 мм/**	**шт.**	**2**	**37 532**	**75 064**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			23 297	46 594
		в том числе оплата труда рабочих			11 342	22 684
148.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,147	5 094	46 595
148.2		машины и механизмы			3 471	6 942
		в том числе оплата труда машинистов			79	158
148.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,793312	1 356	3 788
148.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,438424	1 098	2 677
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05724	8 314	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 746*	*157*
148.3		материалы, изделия и конструкции			10 764	21 528

1	2	3	4	5	6	7
148.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00053	90 707	48
148.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0265	211 324	5 600
148.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,035	2 280	11 480
148.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,010388	423 648	4 401
149	**6301-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм /+426 мм/**	**км**	**0,0297**	**4 925 249**	**146 280**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			597 248	17 738
		в том числе оплата труда рабочих			581 563	17 272
149.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,607656	5 369	35 477
149.2		машины и механизмы			617 433	18 338
		в том числе оплата труда машинистов			154 655	4 593
149.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,4947416	14 991	22 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4947416*	*3 924*	*5 865*
149.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6111775	1 824	2 939
149.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,2027203	20 546	4 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4054406*	*6 566*	*1 331*
149.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,297986	19 197	5 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,595972*	*6 566*	*1 957*
149.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0542084	24 025	1 302
149.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121889	11 582	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121889*	*2 746*	*33*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 710 568	110 204
149.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00891	122 915	1 095
149.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50,787	435	22 092
149.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	171,666	987	169 434
149.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,7223	5 100	24 084
149.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03564	346	12
149.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006534	558 026	3 646
149.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006237	7 006	44
		Канализационные стояки (в перепадных колодцах)				
150	**6301-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,008**	**1 602 356**	**12 819**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 557 045	12 456
		в том числе оплата труда рабочих			758 106	6 065
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,40192	5 186	12 456

1	2	3	4	5	6	7
150.2		машины и механизмы			45 311	363
		в том числе оплата труда машинистов			13 102	105
150.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,01728	14 991	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 924*	*68*
150.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,10368	121	13
150.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120096	6 552	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120096*	*2 746*	*33*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 314	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 746*	*4*
151	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**8**	**25 130**	**201 040**
152	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,1424**	**224 082**	**31 909**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			214 654	30 567
		в том числе оплата труда рабочих			104 531	14 885
152.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4746432	4 721	30 567
152.2		машины и механизмы			9 428	1 342
		в том числе оплата труда машинистов			3 114	443
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1614816	8 314	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614816*	*2 746*	*443*
153	**241-505-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**8**	**14 812**	**118 496**
154	**241-504-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**9 876**	**79 008**
155	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**8**	**7 628**	**61 024**
	Подраздел 2.3.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1000мм /4шт, лист 22/**				**718 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79 840*
		машины и механизмы	тенге			72 407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
156	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,35**	**105 849**	**248 745**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			69 597	163 553
		в том числе оплата труда рабочих			33 886	79 632

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,537235	5 186	163 552
156.2		машины и механизмы			30 806	72 394
		в том числе оплата труда машинистов			9 465	22 243
156.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,07614	376	29
156.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03807	6 552	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03807*	*2 746*	*105*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045684	11 582	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045684*	*2 746*	*125*
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,791744	12 910	61 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,791744*	*3 924*	*18 803*
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,170018	8 314	9 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,170018*	*2 746*	*3 213*
156.3		материалы, изделия и конструкции			5 446	12 798
156.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,376	7 149	2 688
156.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18095	22 292	4 034
156.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00188	29 764	56
156.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003995	1 323 914	5 289
156.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0282	25 928	731
157	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**13 498**	**53 992**
158	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 244**	**68 976**
159	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**13 774**	**27 548**
160	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**15 863**	**31 726**
161	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**6 821**	**75 031**
162	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 331**	**9 331**
163	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-1, С1-1/**	**т**	**0,0357**	**1 145 676**	**40 901**
164	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,8564**	**397**	**737**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			222	412
		в том числе оплата труда рабочих			112	208
164.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0822385	5 025	413
164.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003861	38	0
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003861	11 582	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003861*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003861	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003861*	*2 746*	*1*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250985	202	5
164.3		материалы, изделия и конструкции			168	312
164.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000052	630 815	33
164.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003342	832 359	278
165	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
166	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
167	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+лотки/**	**м^3**	**1,4688**	**23 477**	**34 483**
	Подраздел 2.4.	**Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1500мм /19шт, лист 22/**				**7 691 977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 467 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*714 584*
		машины и механизмы	тенге			644 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 579 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	341		
168	**6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**30,885**	**73 945**	**2 283 791**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			47 355	1 462 559
		в том числе оплата труда рабочих			23 057	712 115
168.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,023289	5 186	1 462 573
168.2		машины и механизмы			20 878	644 817
		в том числе оплата труда машинистов			6 489	200 413
168.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8672508	376	326
168.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4336254	6 552	2 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4336254*	*2 746*	*1 191*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5336928	11 582	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5336928*	*2 746*	*1 466*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,6239944	12 910	459 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6239944*	*3 924*	*139 789*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,1142214	8 314	175 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1142214*	*2 746*	*57 980*
168.3		материалы, изделия и конструкции			5 712	176 415
168.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,478325	7 149	32 016
168.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,53257	22 292	56 456

1	2	3	4	5	6	7
168.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0216195	29 764	643
168.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0586815	1 323 914	77 689
168.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,37062	25 928	9 609
169	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**19**	**19 360**	**367 840**
170	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**31**	**18 201**	**564 231**
171	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**23**	**21 663**	**498 249**
172	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**22 736**	**136 416**
173	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**13**	**45 222**	**587 886**
174	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**51**	**6 821**	**347 871**
175	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**9 331**	**18 662**
176	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С1-2...С1-6/**	**т**	**0,424**	**1 145 676**	**485 767**
177	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**22,048**	**397**	**8 753**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			222	4 895
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 469
177.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9767264	5 025	4 908
177.2		машины и механизмы			7	154
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
177.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004586	38	0
177.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004586	11 582	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004586*	*2 746*	*13*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004586	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004586*	*2 746*	*13*
177.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,298089	202	60
177.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 704
177.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006173	630 815	389
177.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0039686	832 359	3 303
178	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**22 439**	**134 634**
179	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**13**	**41 165**	**535 145**
180	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+лотки/**	**$м^3$**	**13,8516**	**23 477**	**325 194**

1	2	3	4	5	6	7
181	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+металл для колодцев/**	**т**	**1,17014**	**1 194 334**	**1 397 538**

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-НВК'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ'РП'6'6-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ'48-1-НВК Л.1-23, СО л.1-6''в ценах на апрель 2025 г.*
3	О ВОДОПРОВОД*
4	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
5	ПР Земляные работы*
6	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
7	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
8	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
9	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
10	L длина трассы л.10-17 (L=3241,3м) (глубина Нср=1,8м):*
11	Х11,7+24,8+63,5+16,1+83,9+16,5+69,2+14,3+100,5+70,95+24,05+100+100+21,45+78,55+100+100+47,2+52,8+100+18,3+58,45+23,25+32,65+51,10+16,25+15,25+84,75+97,4+2,6+94,5+5,5+100+24,65+34,8+40,55+84,8+15,2+91,7+8,3+77,45+22,55+62,10+37,9+46,85+53,15+31,1+20+48,9+100+14,95+85,05+78,6+21,4+11+89+42,15+9,5+27,1+16,1+50,45+46,9+9,5+11,2+49,1+15,65+9,5+9,5+18,15+31=Ф*
12	L Ф1 - Общий объем разработки грунта в траншеях (Н=1,8м):*
13	ХФ.(1,8.0,5+0,426+0,3.2).1,8=Ф1*
14	L Ф2 - Объем разработки суглинка 2гр (Н=1,1м):*
15	ХФ.(1,1.0,5+0,426+0,3.2).1,1=Ф2*
16	L Ф3 - Объем разработки гравийно-галечникового грунта 4гр (Н=1,8-1,1=0,7м):*
17	ХФ1-Ф2=Ф3*
18	L Объем вытестения:*
19	Х((0,16+0,1.2).46,9+(0,11+0,1.2).66,10+(0,075+0,1.2).141,45).0,1+3,14.(0,426.0,426:4.2942,15+0,16.0,16:4.46,9+0,11.0,11:4.66,10+0,075.0,075:4.141,45)+3,14.1,5.1,5:4.2,25.15+2.2,5.2,25.8=Ф10*
20	L Обратная засыпка:*
21	ХФ1-Ф10=Ф11*
22	У6101-0102-0126'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
23	У6101-0102-0128'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
24	L У6101-0102-0120'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
25	L У6101-0102-0122'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0106-0202'Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0107-0404'Ф11''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
28	L У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	ПР Трубопроводная арматура*
30	У6301-0402-0110(РМ296313)(Н53=0)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 400 мм'шт.*
31	519-101-0903'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
32	У6301-0402-0106(РМ296313)(Н53=0)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
33	С1242-101-1007'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
34	У6301-0402-0105(РМ296313)(Н53=0)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
35	С1242-101-1006'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
36	У6301-0402-0103(РМ296313)(Н53=0)'10''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
37	С1242-101-1004'10''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
38	У6301-0402-0101(РМ296313)(Н53=0)'5+3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм /+диаметр 65 мм/''шт.*
39	С1242-101-1002'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
40	С1242-101-1001'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 /+BV-05-47 Belgicast/''шт.*
41	L*
42	У6301-0402-0101(РМ296313)(Н53=0)'3+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм /+диаметр 25 мм/''шт.*
43	С1242-301-0304'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 /+15ч8р2/''шт.*
44	С1242-301-0302'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
45	L*
46	У6301-0501-0102(РМ296059)(Н53=0)'3''Установка вантузов двойных'шт.*
47	С1242-402-0302'3''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 /+BV-05-60 Belgicast/''шт.*
48	L*
49	Е1122-0301-0314(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм'шт.*
50	Е1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
51	С1241-215-0315'3''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм'шт.*
52	С1241-215-0226'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"'шт.*
53	ПР Трубы и материалы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6302-0101-0101'((0,16+0,1.2).46,9+(0,11+0,1.2).66,10+(0,075+0,1.2).141,45).0,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного /+толщиной 100 мм/'м^3*
55	У6301-0103-0110(РС127966)(РС131548)'2942,15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм /+426 мм/'км*
56	С1241-102-0251'2942,15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
57	У6301-0201-0110(А1.0,5)'2942,15.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
58	L*
59	У6301-0105-0406(РМ296009)'46,9.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
60	У6301-0105-0403(РМ296009)'66,10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
61	У6301-0105-0402(РМ296009)'141,45.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
62	С1241-201-0616'46,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
63	С1241-201-0613'66,10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
64	С1241-201-0611'141,45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
65	Е1125-0118-0501(Н5.0,46)(Н52.0,46)(Н53.0,46) #К=0,46'46,9.0,001''Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 160мм/'км трубопровода*
66	Е1125-0118-0501(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) #К=0,31'66,10.0,001''Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 110мм/'км трубопровода*
67	Е1125-0118-0501(Н5.0,21)(Н52.0,21)(Н53.0,21) #К=0,21'141,45.0,001''Испытание гидравлическое трубопровода, диаметр 350 мм /+диаметр 75мм/'км трубопровода*
68	L*
69	У6301-0301-0110'2942,15.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм /+426 мм/'км*
70	У6301-0301-0105'46,9.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм /+160 мм/'км*
71	У6301-0301-0103'66,10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм /+110 мм/'км*
72	У6301-0301-0102'141,45.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
73	L*
74	У6301-0401-0101(РМ187501)(Н53=0)'(67,4.1+68,7.1+16,5.8).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /+кресты, тройники, переходы/'т*
75	У6301-0401-0102(РМ187498)(Н53=0)'(92,5.1+19,9.2).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм /+тройники, переходы/'т*
76	У6301-0401-0103(РМ187499)(Н53=0)'(148.1+273.1+330,5.1+237.1+223,8.3+195.1+191,3.5+170,9.4+113,3.2+96.1+86.1).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм /+кресты, тройники, подставки, переходы/'т*
77	С1241-509-0119'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППКФ 400х100, вес 148кг/'шт.*
78	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ППКФ 100х100/'шт.*
79	С1241-509-0227'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+КФ 400х400, вес 273кг/'шт.*
80	С1241-505-0418'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х400, вес 330,5кг/'шт.*
81	С1241-505-0418'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х200, вес 237кг/'шт.*
82	С1241-505-0418'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х100, вес 223,8кг/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 150х150, вес 92,5кг/''шт.*
84	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 100х100, вес 68,7кг/''шт.*
85	С1241-505-0314'1''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х150, вес 195кг/''шт.*
86	С1241-505-0314'5''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х100, вес 191,3кг/''шт.*
87	С1241-515-0205'4''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм /+ППФ 400х100, вес 170,9кг/''шт.*
88	С1241-506-0208'2''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х200, вес 113,3кг/''шт.*
89	С1241-506-0208'1''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х150, вес 96кг/''шт.*
90	С1241-506-0208'1''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х100, вес 86кг/''шт.*
91	С1241-506-0201'2''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+вес 19,9кг/''шт.*
92	С1241-506-0201'8''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ХФ 100х65, вес 16,5кг/''шт.*
93	L*
94	С1241-117-0104'8''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
95	С1241-116-0217'43''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
96	С1241-214-0312'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
97	С1241-116-0213'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
98	С1241-214-0309'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
99	С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
100	С1241-214-0306'12''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
101	С1241-116-0210'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
102	С1241-214-0304'5''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
103	С1241-116-0208'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
104	L*
105	У6301-0502-0101(РМ296073)(Н53=0)'9+3''Установка гидрантов пожарных'шт.*
106	С1244-404-0106'9''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
107	С1244-404-0108'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
108	Е1134-0201-0804(РС295928)'12''Установка указательного знака пожарного гидранта на стене'шт.*
109	С1251-101-0101'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+указательный знак пожарного гидранта/''шт.*
110	П2 Футляр диам.630 мм*
111	У6301-0103-0112(РС249131)(РС127966)(РС131548)'29.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 600 мм /+диаметр 630 мм/''км*
112	С1241-102-0261'29.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
113	У6301-0801-0307(Н53=0)'29''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 400 мм /+диаметр 426 мм/''м*
114	У6301-0801-0401(Н5.0,79)(Н52.0,79)(Н53.0,79) #К=0,79'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 630 мм/''шт.*
115	У6301-0201-0112(А1.0,5)'29.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм'км*
116	П2 Футляр диам.377 мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	У6301-0103-0109(РС249131)(РС127966)(РС131548)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /+диаметр 377 мм/''км*
118	С1241-102-0246'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
119	У6301-0801-0605(РМ296009)(Н53=0)'20''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
120	У6301-0801-0401(Н5.0,47)(Н52.0,47)(Н53.0,47) #К=0,47'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 377 мм/''шт.*
121	У6301-0201-0109(А1.0,5)'20.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм /+диаметр 377 мм/''км*
122	П2 Футляр диам.273 мм*
123	У6301-0103-0107(РС249131)(РС127966)(РС131548)'11,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм /+273 мм/''км*
124	С1241-102-0234'11,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
125	У6301-0801-0604(РМ296009)(Н53=0)'11,2''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм /+диаметр 75 мм/''м*
126	У6301-0801-0401(Н5.0,34)(Н52.0,34)(Н53.0,34) #К=0,34'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 273 мм/''шт.*
127	У6301-0201-0107(А1.0,5)'11,2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм /+диаметр 273 мм/''км*
128	П2 Гильзы L=200мм /врезка в колодцы/*
129	L Е1146-0502-0201'Ц(3,14.0,18:0,025.0,5).5+Ц(3,14.0,225:0,025.0,5).12+Ц(3,14.0,28:0,025.0,5).3+Ц(3,14.0,355:0,025.0,5).3+Ц(3,14.0,56:0,025.0,5).40=Ф2''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
130	L Е1146-0502-0206(ВП)(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'Ф2''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0401 /+исключить до глубины сверления 90 мм/''шт.*
131	L Е1146-0501-0102'3,14.0,18.0,18:4.0,09.5+3,14.0,225.0,225:4.0,09.12+3,14.0,28.0,28:4.0,09.3+3,14.0,355.0,355:4.0,09.3+3,14.0,56.0,56:4.0,09.40''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
132	L*
133	Е1122-0301-0307(РС296021)'5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 180 мм'шт.*
134	Е1122-0301-0309(РС296021)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм'шт.*
135	Е1122-0301-0311(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 280 мм'шт.*
136	Е1122-0301-0313(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 355 мм'шт.*
137	Е1122-0301-0317(РС296021)'40''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 560 мм'шт.*
138	С1241-201-0914'0,2.5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х6,9 мм'м*
139	С1241-201-0916'0,2.12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
140	С1241-201-0918'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
141	С1241-201-0920'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
142	С1241-201-0924'0,2.40''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	У6114-0801-0102'5''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм /+диаметр 180 мм/'сальник*
144	У6114-0801-0103'12+3''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм /+диаметры 225 и 280 мм/'сальник*
145	У6114-0801-0104'3+40''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм /+диаметры 355 и 560 мм/'сальник*
146	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1500мм /15шт, лист 20/*
147	L в расценкое У6301-0701-0102 учтено: 1)уплотнение грунта песком; 2)монтаж сборных ж/б конструкций; 3)установка люка и ходовых скоб*
148	У6301-0701-0102'0,39.15+0,265.26+0,4.4+0,35.15+0,27.7+0,27.2+0,27.4+0,27.2+0,02.31=Ф11''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
149	С1225-101-0602'15''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
150	С1225-101-0108'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
151	С1225-101-0109'4+15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+КС 15-9а/'шт.*
152	С1225-101-0609'7+4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
153	С1225-101-0610'2+2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
154	С1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
155	С1244-202-0101'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
156	С1244-202-0102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
157	С1222-509-1006'47,9.15.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+металл для колодцев/'т*
158	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,3.11+23,53.4).0,001=Ф7''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж /+стремянки С-3, С-4/'т конструкций*
159	С1222-503-0201'Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-3, С-4/'т*
160	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
161	L У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'53,4.0,1''Устройство бетонной отмостки горловин колодцев /+из бетона В7,5/'м^3*
162	ПР Колодцы прямоугольные из бетона 2000х2500 /8шт, лист 21/*
163	L в расценке У6301-0701-0303 учтено: 1)уплотнение грунта щебнем; 2)монтаж сборных ж/б плит днища; 3)установка и разборка опалубки; 4)бетонирование стен колодца; 5)монтаж сборных ж/б плит покрытия; 6)монтаж колец горловины; 7)установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок; 8)устройство упоров и опор для установки арматуры*
164	У6301-0701-0303(РС246939)(РС100467)(РС100511)'32,5+1,36+1,26+0,9.8+0,29.16+0,38.8+0,02.24+0,05.8''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
165	С1212-101-0502'(32,5+1,36).1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2 /+рабочая часть, горловина/'м^3*
166	С1212-101-0301'1,26.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+упоры/'м^3*
167	С1225-202-1107'0,9.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+Плита днища П1 Д-25-20/'м^3*
168	С1225-202-1103'0,29.16+0,38.8''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+П19 П21д-5, П20 П21-5А/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С1225-101-0201'24''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
170	С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
171	С1222-503-0201'17,08.8.0,001=Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-2/'т*
172	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
173	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
174	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
175	С1214-403-0101'53,12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
176	L У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'37,38.0,1''Устройство бетонной отмостки горловин колодцев /+из бетона В7,5/'м^3*
177	ПР Демонтаж-монтаж существующего бетонного лотка*
178	Е12-201001-0402'70''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков'м лотка*
179	Е12-201001-0401(РС295453)'70''Водоотводный лоток. Установка'м лотка*
180	L лоток Л-1-7 (количество 63 шт). Технические характеристики: Длина составляет 1100 мм. Ширина конструкции равна 390 мм. Высота составляет 370 мм. Вес одного лотка равен 150 кг. Объем используемого бетона составляет 0,06 куб.м*
181	С1225-203-0501'0,06.63''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
182	ПР Демонтаж существующей сети хоз-питьевого водопровода /СО-6/*
183	П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1#*
184	У6301-0103-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(РС131548)(РС249131)(А1.0,3)'2942,15.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм /+225 мм/'км*
185	У6301-0701-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'0,39.22+0,265.44+0,35.22+0,27.22+0,02.44''Демонтаж колодцев из сборного железобетона, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
186	О КНАЛИЗАЦИЯ*
187	Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1*
188	ПР Земляные работы*
189	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
190	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
191	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
192	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
193	L длина трассы л.18-19 (L=686,25м) (глубина Нср=2,25м):*
194	Х9,9+20+20,15+15,1+18,65+18,5+26,35+40,25+12,95+33,25+13,4+32,1+50+50+50+50+26,6+14,1+36,6+9,9+4,2+6,5+9,9.3+4,2+9+9,9.2+20+20,15+15+9,9=Ф*
195	L Ф1 - Общий объем разработки грунта в траншеях (Н=2,25м):*
196	ХФ.(2,25.0,5+0,2+0,3.2).2,25=Ф1*
197	L Ф2 - Объем разработки суглинка 2гр (Н=1,1м):*
198	ХФ.(1,1.0,5+0,2+0,3.2).1,1=Ф2*
199	L Ф3 - Объем разработки гравийно-галечникового грунта 4гр (Н=2,25-1,1=1,15м):*
200	ХФ1-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	L Объем вытестения:*
202	X((0,2+0,1.2).435,6+(0,16+0,1.2).163,05).0,1+3,14.(0,2.0,2:4.435,6+0,16.0,16:4.163,05)+3,14.2.2:4.2,25.19+3,14.1,5.1,5:4.2,25.4=Ф10*
203	L Обратная засыпка:*
204	XФ1-Ф10=Ф11*
205	У6101-0102-0126'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
206	У6101-0102-0128'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
207	L У6101-0102-0120'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
208	L У6101-0102-0122'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
209	У6101-0106-0202'Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
210	У6101-0107-0404'Ф11''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
211	L У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
212	ПР Трубы и материалы*
213	У6302-0101-0101'(0,2+0,1.2).435,6+(0,16+0,1.2).163,05=Ф Ф.0,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного /+толщиной 100 мм/'м^3*
214	У6302-0204-0103(РМ373146)(Н53=0)'435,6''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
215	У6302-0204-0102(РМ373145)(Н53=0)'163,05''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
216	С1241-204-2007'163,05.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
217	С1241-204-2009'435,6.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 209 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
218	С1241-229-0102'28''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160'шт.*
219	С1241-229-0103'73''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200'шт.*
220	П2 Футляры диам.426 мм*
221	У6301-0103-0110(РС249131)(РС131548)'(18,7+11).0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 400 мм /+426 мм/'км*
222	С1241-102-0251'18,7+11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
223	У6301-0801-0606(РМ296009)(Н53=0)'18,7+11''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм'м*
224	У6301-0801-0401(Н5.0,53)(Н52.0,53)(Н53.0,53) #К=0,53'1+1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+диаметр 426 мм/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	У6301-0201-0110(А1.0,5)'(18,7+11).0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм /+426 мм/'км*
226	П2 Канализационные стояки (в перепадных колодцах)*
227	У6301-0102-0203(РМ395257)(Н53=0)'8,0.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
228	С1241-502-0102'8,0''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
229	У6301-0401-0101(РМ187501)(Н53=0)'0,006.8+0,0049.8+0,0069.8''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
230	С1241-505-0215'8''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
231	С1241-504-0105'8''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
232	С1241-517-0102'8''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
233	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1000мм /4шт, лист 22/*
234	L в расценкое У6302-0401-0103 учтено: 1)устройство песчаной подготовки; 2)укладка сборной ж/б плиты днища; 3)устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности; 4)монтаж сборных ж/б конструкций; 5)заделка труб; 6)установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок*
235	У6302-0401-0103(РС100533)'0,18.4+0,24.4+0,1.2+0,1.2+0,02.11+0,05.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
236	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
237	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
238	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
239	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
240	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
241	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
242	С1222-503-0201'(6,6.1+9,7.3).0,001=Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-1, С1-1/'т*
243	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
244	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
245	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
246	С1212-101-0601'1,44.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+лотки/'м^3*
247	L У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'10,68.0,1''Устройство бетонной отмостки горловин колодцев /+из бетона В7,5/'м^3*
248	ПР Колодцы из сборных ж/б элементов Д=1500мм /19шт, лист 22/*
249	L в расценкое У6302-0401-0105 учтено: 1)устройство песчаной подготовки; 2)укладка сборной ж/б плиты днища; 3)устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности; 4)монтаж сборных ж/б конструкций; 5)заделка труб; 6)установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок*
250	У6302-0401-0105(РС100533)'0,38.19+0,265.31+0,4.23+0,27.6+0,27.13+0,02.51+0,05.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
251	С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
252	С1225-101-0108'31''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
253	С1225-101-0109'23''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
254	С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
255	С1225-101-0610'13''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
256	С1225-101-0201'51''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
257	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
258	С1222-503-0201'(12,9.1+16,2.1+19,5.1+22,65.12+25,9.4).0,001=Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С1-2...С1-6/''т*
259	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7.52''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
260	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
261	С1244-202-0102'13''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
262	С1212-101-0601'13,58.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+лотки/''м^3*
263	С1222-509-1006'1170,14.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+металл для колодцев/''т*
264	L У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'32,04.0,1''Устройство бетонной отмостки горловин колодцев /+из бетона В7,5/''м^3*
265	К'''от 30.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	2 971,85	30 661	91 119 892,85
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17 559,603	987	17 331 328,16
3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	483,40415	5 100	2 465 361,16
4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5 199,5835	435	2 261 818,82
5	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /+металл для колодцев/	т	1,88864	1 194 334	2 255 666,97
6	241-505-0314 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х100, вес 191,3кг/	шт.	5	404 308	2 021 540
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	821,04918	2 280	1 871 992,13
8	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	29,116	53 965	1 571 244,94
9	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	43	30 853	1 326 679
10	241-204-2009	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 209 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	444,312	2 981	1 324 494,07
11	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х100, вес 223,8кг/	шт.	3	375 987	1 127 961
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	57	18 201	1 037 457
13	242-402-0302 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 /+BV-05-60 Belgicast/	шт.	3	321 361	964 083

1	2	3	4	5	6	7
14	242-101-1007 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	4	222 042	888 168
15	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	10	86 820	868 200
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	21	41 165	864 465
17	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+П19 П21д-5, П20 П21-5А/	м^3	7,68	112 508	864 061,44
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	117	6 821	798 057
19	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+Плита днища П1 Д-25-20/	м^3	7,2	110 111	792 799,2
20	241-515-0205 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм /+ППФ 400х100, вес 170,9кг/	шт.	4	195 728	782 912
21	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	17	45 222	768 774
22	212-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2 /+рабочая часть, горловина/	м^3	34,5372	21 975	758 954,97
23	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	34	19 360	658 240
24	241-506-0201 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ХФ 100х65, вес 16,5кг/	шт.	8	74 719	597 752
25	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	9	62 981	566 829
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	##########	251	561 282,62
27	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	25	22 439	560 975
28	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	20,08	26 831	538 766,48
29	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	21 663	498 249
30	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С1-2...С1-6/	т	0,424	1 145 676	485 766,62
31	241-509-0119 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППКФ 400х100, вес 148кг/	шт.	1	422 435	422 435
32	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+КС 15-9а/	шт.	19	21 663	411 597
33	241-505-0314 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 мм /+ТФ 400х150, вес 195кг/	шт.	1	404 308	404 308
34	241-509-0227 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+КФ 400х400, вес 273кг/	шт.	1	389 060	389 060
35	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	17	22 736	386 512
36	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	3,78	101 897	385 170,66

1	2	3	4	5	6	7
37	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х400, вес 330,5кг/	шт.	1	375 987	375 987
38	241-505-0418 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм /+ППТФ 400х200, вес 237кг/	шт.	1	375 987	375 987
39	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,6687786	558 026	373 195,85
40	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-3, С-4/	т	0,31742	1 145 676	363 660,48
41	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+лотки/	$м^3$	15,3204	23 477	359 677,03
42	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	166,311	1 956	325 304,32
43	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х200, вес 113,3кг/	шт.	2	155 106	310 212
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,9432975	7 149	307 001,63
45	217-701-0308	Очес льняной	кг	708,4	426	301 778,4
46	242-101-1002 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	5	58 492	292 460
47	242-101-1006 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	2	144 381	288 762
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,6152	21 526	271 554,8
49	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,18784	109 237	238 993,08
50	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	3	69 384	208 152
51	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 150х150, вес 92,5кг/	шт.	1	207 562	207 562
52	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм /+ППТФ 100х100, вес 68,7кг/	шт.	1	207 562	207 562
53	241-201-0924	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х21,4 мм	м	8	25 553	204 424
54	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	8	25 130	201 040
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	741,4218	251	186 096,87
56	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	11,2	15 711	175 963,2
57	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-2/	т	0,13664	1 145 676	156 545,17

1	2	3	4	5	6	7
58	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х150, вес 96кг/	шт.	1	155 106	155 106
59	241-506-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм /+ХФ 400х100, вес 86кг/	шт.	1	155 106	155 106
60	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	149,1865	1 019	152 021,04
61	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	47,369	3 175	150 396,58
62	241-506-0201 *РСНБ РК 2022*	Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+вес 19,9кг/	шт.	2	74 719	149 438
63	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	3	47 529	142 587
64	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+указательный знак пожарного гидранта/	шт.	12	10 620	127 440
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,66956	22 292	126 385,83
66	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	8	14 812	118 496
67	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	142,8645	796	113 720,14
68	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,909055	122 915	111 736,5
69	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	9 331	102 641
70	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	66,761	1 521	101 543,48
71	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм /+ППКФ 100х100/	шт.	1	94 320	94 320
72	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0626765	1 323 914	82 978,3
73	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	8	9 876	79 008
74	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 244	68 976
75	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	77,64	799	62 034,36
76	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	8	7 628	61 024
77	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,11181	520 056	58 147,46
78	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	13 498	53 992
79	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48 036
80	241-229-0103	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 200	шт.	73	651	47 523
81	241-215-0315	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	3	15 731	47 193
82	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,2302	182 510	42 013,8

1	2	3	4	5	6	7
83	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /+стремянки С-1, С1-1/	т	0,0357	1 145 676	40 900,63
84	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,632	4 684	35 748,29
85	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	15 863	31 726
86	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	3	9 859	29 577
87	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /+упоры/	$м^3$	1,2852	21 526	27 665,22
88	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	13 774	27 548
89	242-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50 /+15ч8р2/	шт.	3	8 933	26 799
90	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	8	2 787	22 296
91	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	6 996	20 988
92	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05312	333 159	17 697,41
93	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	1 405	16 860
94	241-214-0312	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	5 353	16 059
95	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	5	2 847	14 235
96	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0665	211 324	14 053,05
97	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,74752	4 505	12 377,58
98	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	28	432	12 096
99	218-103-0208	Каболка	т	0,026068	423 648	11 043,66
100	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,39882	25 928	10 340,6
101	241-201-0916	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	2,4	4 139	9 933,6
102	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	4 851	9 702
103	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	2 812	8 436
104	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0085528	832 359	7 118,99
105	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,061056	109 237	6 669,57
106	241-201-0920	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	0,6	10 278	6 166,8
107	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6378505	7 006	4 468,78

1	2	3	4	5	6	7
108	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042534	954 056	4 058,01
109	241-201-0918	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм	м	0,6	6 399	3 839,4
110	241-214-0304	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	5	635	3 175
111	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,6144	475	3 141,84
112	241-201-0914	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х6,9 мм	м	1	2 661	2 661
113	241-215-0226	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	шт.	2	1 248	2 496
114	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0320544	64 654	2 072,45
115	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	3,63846	346	1 258,91
116	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0207742	861	878,89
117	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013304	630 815	839,26
118	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0234995	29 764	699,44
119	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0351671	12 082	424,89
120	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003174	1 121 498	355,99
121	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006158	554 571	341,5
122	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,0582021	36	254,1
123	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,4404634	550	242,25
124	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001905	963 660	183,53
125	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00133	90 707	120,64
126	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0021531	33 912	73,02
127	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000984	736 075	72,43
128	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0059358	10 602	62,93
129	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000317	1 352 536	42,93
130	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0003269	109 237	35,71
131	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1335369	251	33,52
132	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0430617	708	30,49
133	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000718	314 712	22,59

1	2	3	4	5	6	7
134	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0095226	2 146	20,44
135	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000179	647 257	11,61
136	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,007177	1 493	10,72
137	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0028708	2 870	8,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**149 584 610**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0903 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400 /+BV-05-47 Belgicast/	шт.	4	1 390 771	5 563 084
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 563 084**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**155 147 694,28**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 6-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**176 383,950**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**9,836**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**28 127,829**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-02-01-01	ОБЩЕСТРИОТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ТС.КЖ	114 290,95	--	--	114 290,95	5,575	15 902,017	--
2.	6-02-02-02	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	62 093	--	--	62 093	4,261	12 225,812	--
		Всего :	**176 383,95**	**--**	**--**	**176 383,95**	**9,836**	**28 127,829**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 48-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРИОТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ТС.КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ТС.КЖ Л.1-26

Сметная стоимость	**114290,950**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15902,017	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**114 290 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 441 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 846 803*
		машины и механизмы	тенге			13 750 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 460 771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 099 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 575		
		Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				**1 531 204**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 531 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*299 332*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Подраздел 1.1. Траншеи по канал				**1 037 401**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1 037 401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201 917*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/**	**м^3**	**2 737,254024**	**221**	**604 933**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			221	604 933
		в том числе оплата труда машинистов			40	109 490
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	28,0842263	21 503	603 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0842263*	*3 924*	*110 203*
2	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 141,0773552**	**103**	**117 531**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			103	117 531
		в том числе оплата труда машинистов			26	29 668
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5174176	15 709	118 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5174176*	*3 924*	*29 498*
3	**6101-0107-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**1 141,0773552**	**276**	**314 937**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			276	314 937
		в том числе оплата труда машинистов			55	62 759
3.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	14,7883625	17 654	261 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7883625*	*3 283*	*48 550*
3.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4382943	15 709	54 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4382943*	*3 924*	*13 492*
	Подраздел 1.2.	**Котлованы под УТ-1...УТ-4**				**493 803**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			493 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 415*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
4	**6101-0102-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/**	**м^3**	**324,504**	**221**	**71 715**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			221	71 715
		в том числе оплата труда машинистов			40	12 980
4.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	3,329411	21 503	71 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,329411*	*3 924*	*13 065*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0102-0128** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**486,756**	**369**	**179 613**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			369	179 613
		в том числе оплата труда машинистов			67	32 613
5.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	8,358574	21 503	179 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,358574*	*3 924*	*32 799*
6	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**639,775**	**103**	**65 897**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103	65 897
		в том числе оплата труда машинистов			26	16 634
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2148377	15 709	66 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2148377*	*3 924*	*16 539*
7	**6101-0107-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**639,775**	**276**	**176 578**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			276	176 578
		в том числе оплата труда машинистов			55	35 188
7.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	8,291484	17 654	146 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,291484*	*3 283*	*27 221*
7.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,92777	15 709	30 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92777*	*3 924*	*7 565*
Раздел 2.		**ЛОТКИ ТЕПЛОТРАССЫ /ЛИСТ 11/**				**43 629 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 134 398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 490 265*
		машины и механизмы	тенге			2 259 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*596 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 235 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 600		
8	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты песчаное толщиной 100 мм. Устройство**	**м^3 основания**	**154,3**	**7 214**	**1 113 120**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 784	275 271
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	274 191
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,98232	4 236	550 605
8.2		машины и механизмы			1 496	230 833

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			454	70 052
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,99524	8 431	295 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,99524*	*2 746*	*96 097*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	69,99048	18	1 260
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,33152	12 384	165 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,33152*	*3 283*	*43 767*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 934	607 016
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	169,73	7 149	1 213 400
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,145	36	833
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /+подстилающий слой под лотки из бетона В3,5 толщиной 100 мм/**	**м^3**	**145,4**	**15 476**	**2 250 210**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 818	409 737
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	407 847
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211,9932	3 865	819 354
9.2		машины и механизмы			1 350	196 290
		в том числе оплата труда машинистов			269	39 113
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,26576	13 750	388 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,26576*	*2 746*	*77 618*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,37536	29	2 186
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2041416	8 314	1 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2041416*	*2 746*	*561*
9.3		материалы, изделия и конструкции			875	127 225
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2908	36	10
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	36,35	7 006	254 668
9.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	148,308	20 456	3 033 788
10	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**453,44**	**18 287**	**8 292 057**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 284	4 209 737
		в том числе оплата труда рабочих			9 243	4 191 146
10.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 630,751616	5 163	8 419 571
10.2		машины и механизмы			3 534	1 602 457
		в том числе оплата труда машинистов			971	440 290
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	230,166144	10 983	2 527 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*230,166144*	*3 283*	*755 635*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	257,7860813	1 098	283 049
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,4750003	12 910	199 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4750003*	*3 924*	*60 724*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,2125005	8 314	192 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2125005*	*2 746*	*63 742*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 469	2 479 863
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,42912	22 292	232 486
10.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,178944	109 237	128 784
10.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	15,41696	270 051	4 163 365
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	226,72	861	195 206
10.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	770,848	311	239 734
11	**225-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 $тс/м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /+Л1,Л2/**	**$м^3$**	**268,66**	**54 001**	**14 507 909**
12	**225-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 3 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /+Л1д,Л2д/**	**$м^3$**	**16,06**	**107 102**	**1 720 058**
13	**225-202-1102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /+П1,П1д,П2,П2д/**	**$м^3$**	**153**	**65 725**	**10 055 925**
14	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /+ПДУ140.150.12-6, ПДУ170.180.14-6, ПДУ190.210.14-6/**	**$м^3$**	**7,13**	**98 283**	**700 758**
15	**225-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /+ПТУ 210.120.12-6, ПТУ 230.150.12-6/**	**$м^3$**	**6,74**	**112 508**	**758 304**
16	**225-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**370**	**1 364**	**504 680**
17	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+Н1...Н22/**	**т**	**0,596001**	**1 419 918**	**846 273**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			201 573	120 138
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	59 806
17.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2115859	5 944	120 138
17.2		машины и механизмы			15 768	9 398
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	1 803
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,0860364	301	3 939
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6565547	8 314	5 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6565547*	*2 746*	*1 803*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 577	716 737
17.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,596001	1 194 334	711 824
17.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01788	274 757	4 913
18	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**21,8136366**	**397**	**8 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			222	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			112	2 443
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9663441	5 025	4 856
18.2		машины и механизмы			7	153
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045372	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045372	11 582	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045372*	*2 746*	*12*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045372	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045372*	*2 746*	*12*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2949204	202	60
18.3		материалы, изделия и конструкции			168	3 665
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006108	630 815	385
18.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0039265	832 359	3 268
19	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /+заделки м/у каналами из бетона С8/10 (В10)/**	**м^3**	**35,6**	**45 377**	**1 615 421**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 866	564 830
		в том числе оплата труда рабочих			7 898	281 169
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,65088	4 801	564 842
19.2		машины и механизмы			3 255	115 878
		в том числе оплата труда машинистов			698	24 849
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,0013808	63	441
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,228224	13 750	99 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,228224*	*2 746*	*19 849*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1038096	11 582	1 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038096*	*2 746*	*285*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5882544	12 910	7 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5882544*	*3 924*	*2 308*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8727696	8 314	7 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8727696*	*2 746*	*2 397*
19.3		материалы, изделия и конструкции			26 256	934 714
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,312	22 751	826 134
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02492	109 237	2 722
19.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,30616	109 237	33 444
19.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009256	64 654	598
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0178	954 056	16 982
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,027412	36	1

1	2	3	4	5	6	7
19.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14,24	2 928	41 695
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,308	861	13 180
20	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /+заделки угла поворота/**	**м^3 кладки**	**19,5**	**64 424**	**1 256 268**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28 197	549 842
		в том числе оплата труда рабочих			14 034	273 663
20.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,307	4 388	549 847
20.2		машины и механизмы			5 346	104 247
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	20 826
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,5816	13 750	104 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5816*	*2 746*	*20 819*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	28 060
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,897	36	32
20.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04485	624 577	28 012
20.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	4,68	20 851	97 583
20.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	7,8	61 095	476 541
Раздел 3.		**УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА УТ-1 /ЛИСТЫ 20...22/**				**2 994 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936 027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591 305*
		машины и механизмы	тенге			129 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 928 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
21	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/**	**м^3**	**2,6**	**16 352**	**42 515**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 818	7 327
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 293
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	3 865	14 651
21.2		машины и механизмы			1 350	3 510
		в том числе оплата труда машинистов			269	699
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	13 750	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 746*	*1 388*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	29	39
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 746*	*10*
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 184	31 678

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052	36	0
21.3.2	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,652	22 174	58 805
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,65	7 006	4 554
22	**1106-0202-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/**	**$м^3$**	**13,024**	**38 600**	**502 726**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18 776	244 539
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	243 484
22.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,5691392	5 341	489 071
22.2		машины и механизмы			4 186	54 518
		в том числе оплата труда машинистов			1 229	16 006
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1354674	63	324
22.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,0865843	10 983	99 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0865843*	*3 283*	*29 831*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5969165	301	1 986
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,037978	11 582	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037978*	*2 746*	*104*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1716042	12 910	2 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716042*	*3 924*	*673*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5134061	8 314	4 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134061*	*2 746*	*1 410*
22.3		материалы, изделия и конструкции			15 638	203 669
22.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,21936	25 609	338 535
22.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,039072	122 915	4 803
22.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0208384	109 237	2 276
22.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1198208	109 237	13 089
22.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0134147	64 654	867
22.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002735	285 359	780
22.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0061213	274 757	1 682
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0402442	36	1
22.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,089536	2 928	11 974
22.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,024	2 146	27 950
22.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,25152	861	5 383
23	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**27,8998**	**5 472**	**152 668**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 988	111 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	55 381

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,7494969	4 891	111 268
23.2		машины и механизмы			273	7 617
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 479
23.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5423721	13 843	7 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5423721*	*2 746*	*1 489*
23.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9551776	115	110
23.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0813558	57	5
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	33 787
23.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006975	109 237	76
23.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,648938	973	8 415
23.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0073153	5 146	38
23.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,697495	9 712	6 774
23.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,231984	3 717	8 296
23.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,1952986	45 210	8 829
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8035142	861	692
23.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0920693	1 086	100
23.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5161463	1 085	560
24	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**4,60512**	**106 561**	**490 726**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			91 270	420 309
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	209 243
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,0155917	4 618	420 310
24.2		машины и механизмы			3 451	15 893
		в том числе оплата труда машинистов			682	3 141
24.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1439118	13 843	15 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1439118*	*2 746*	*3 141*
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,342853	41	55
24.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	54 525
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	27,63072	475	13 125
24.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,0591776	8 507	9 010
24.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006908	109 114	75
24.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0552614	306 842	16 957
24.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	667,7424	23	15 358

1	2	3	4	5	6	7
25	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/**	**м^3**	**4,452**	**38 649**	**172 065**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 514	24 548
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	12 221
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0191848	4 891	24 549
25.2		машины и механизмы			7 046	31 369
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	6 184
25.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,3420547	38	89
25.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8511416	63	117
25.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2511805	13 843	31 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2511805*	*2 746*	*6 182*
25.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	116 148
25.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,51878	25 609	115 721
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001336	36	0
25.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,004452	95 688	426
26	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**27,8998**	**3 036**	**84 704**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 525	70 447
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	35 070
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4046667	4 891	70 453
26.2		машины и механизмы			511	14 257
		в том числе оплата труда машинистов			101	2 818
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,030507	13 843	14 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030507*	*2 746*	*2 830*
27	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/**	**т**	**0,0736088**	**83 580**	**6 152**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			79 133	5 825
		в том числе оплата труда рабочих			39 400	2 900
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,169423	4 981	5 825
27.2		машины и механизмы			870	64
		в том числе оплата труда машинистов			114	8
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0028381	41	0
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021464	12 910	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021464*	*3 924*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1015978	278	28
27.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0742427	107	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 577	263
27.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5542743	475	263
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25258**	**306 842**	**77 502**
29	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,35254**	**284 868**	**1 239 899**
30	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка /+Л1/**	**шт.**	**1**	**9 522**	**9 522**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 974	6 974
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3 396
30.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 814	6 974
30.2		машины и механизмы			1 257	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			391	391
30.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 089	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 314	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 746*	*306*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 291	1 291
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	22 292	178
30.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
31	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
32	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.12 КЖ-21/**	**$м^2$ поверхности**	**50,96**	**3 789**	**193 087**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			879	44 794
		в том числе оплата труда рабочих			438	22 320
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,530704	5 251	44 795
32.2		машины и механизмы			17	867
		в том числе оплата труда машинистов			6	306
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1059968	8 314	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059968*	*2 746*	*291*
32.3		материалы, изделия и конструкции			277	14 116
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,48	554	14 116
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,304	1 090	133 311

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДА УТ-2,УТ-3 /ЛИСТЫ 23,24/**				**4 042 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 240 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*785 607*
		машины и механизмы	тенге			163 211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 638 258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/**	**$м^3$**	**5,248**	**16 352**	**85 815**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 818	14 789
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	14 721
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,651584	3 865	29 573
33.2		машины и механизмы			1 350	7 085
		в том числе оплата труда машинистов			269	1 412
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0202112	13 750	14 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0202112*	*2 746*	*2 802*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7205632	29	79
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073682	8 314	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073682*	*2 746*	*20*
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 184	63 942
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010496	36	0
33.3.2	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,35296	22 174	118 697
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,312	7 006	9 192
34	**1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/**	**$м^3$**	**17,18**	**38 600**	**663 148**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 776	322 572
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	321 180
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,789144	5 341	645 135
34.2		машины и механизмы			4 186	71 915
		в том числе оплата труда машинистов			1 229	21 114
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,7742114	63	427
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,9861424	10 983	131 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9861424*	*3 283*	*39 351*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7020136	301	2 619
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0500969	11 582	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500969*	*2 746*	*138*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2263637	12 910	2 922

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2263637*	*3 924*	*888*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6772356	8 314	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6772356*	*2 746*	*1 860*
34.3		материалы, изделия и конструкции			15 638	268 661
34.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,4377	25 609	446 562
34.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05154	122 915	6 335
34.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027488	109 237	3 003
34.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,158056	109 237	17 266
34.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0176954	64 654	1 144
34.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036078	285 359	1 030
34.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0080746	274 757	2 219
34.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0530862	36	2
34.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,39452	2 928	15 795
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,18	2 146	36 868
34.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2464	861	7 100
35	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**32,9592**	**5 472**	**180 353**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 988	131 441
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	65 424
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8749317	4 891	131 445
35.2		машины и механизмы			273	8 998
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 747
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6407269	13 843	8 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6407269*	*2 746*	*1 759*
35.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1283912	115	130
35.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096109	57	5
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	39 914
35.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000824	109 237	90
35.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,217352	973	9 941
35.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0086419	5 146	44
35.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,82398	9 712	8 002
35.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,636736	3 717	9 801
35.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,2307144	45 210	10 431
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,949225	861	817
35.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1087654	1 086	118

1	2	3	4	5	6	7
35.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6097452	1 085	662
36	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**6,2964**	**106 561**	**670 951**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			91 270	574 672
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	286 090
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,4420496	4 618	574 673
36.2		машины и механизмы			3 451	21 729
		в том числе оплата труда машинистов			682	4 294
36.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5640258	13 843	21 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5640258*	*2 746*	*4 295*
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,8360302	41	75
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	74 549
36.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	37,7784	475	17 945
36.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,448172	8 507	12 320
36.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009445	109 114	103
36.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0755568	306 842	23 184
36.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	912,978	23	20 998
37	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/**	**$м^3$**	**4,648**	**38 649**	**179 641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 514	25 629
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	12 759
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2401552	4 891	25 630
37.2		машины и механизмы			7 046	32 750
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	6 456
37.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,4451641	38	93
37.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9326384	63	122
37.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,3502891	13 843	32 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3502891*	*2 746*	*6 454*
37.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	121 262
37.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,71772	25 609	120 816
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001394	36	0
37.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,004648	95 688	445

1	2	3	4	5	6	7
38	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**32,9592**	**3 036**	**100 064**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 525	83 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	41 430
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,016835	4 891	83 229
38.2		машины и механизмы			511	16 842
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 329
38.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,217381	13 843	16 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217381*	*2 746*	*3 343*
39	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/**	**т**	**0,1005354**	**83 580**	**8 403**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			79 133	7 956
		в том числе оплата труда рабочих			39 400	3 961
39.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5972059	4 981	7 956
39.2		машины и механизмы			870	87
		в том числе оплата труда машинистов			114	11
39.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0038762	41	0
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029316	12 910	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029316*	*3 924*	*12*
39.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,138763	278	39
39.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1014012	107	11
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 577	360
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7570316	475	360
40	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4055**	**306 842**	**124 424**
41	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**5,89062**	**284 868**	**1 678 049**
42	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка /+Л1/**	**шт.**	**2**	**9 522**	**19 044**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 974	13 948
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	6 792
42.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 814	13 948
42.2		машины и механизмы			1 257	2 514
		в том числе оплата труда машинистов			391	782
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 089	652

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 924*	*170*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 314	1 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 746*	*613*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 291	2 582
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	22 292	357
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
43	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
44	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 КЖ-24/**	**$м^2$ поверхности**	**75,92**	**3 789**	**287 661**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			879	66 734
		в том числе оплата труда рабочих			438	33 253
44.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,709008	5 251	66 735
44.2		машины и механизмы			17	1 291
		в том числе оплата труда машинистов			6	456
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1579136	8 314	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1579136*	*2 746*	*434*
44.3		материалы, изделия и конструкции			277	21 030
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	37,96	554	21 030
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	182,208	1 090	198 607
	Раздел 5.	**УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА УТ-4 /ЛИСТ 24/**				**2 016 906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 022*
		машины и механизмы	тенге			81 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 316 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
45	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/**	**$м^3$**	**2,624**	**16 352**	**42 908**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 818	7 394
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	7 360
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,825792	3 865	14 787
45.2		машины и механизмы			1 350	3 543
		в том числе оплата труда машинистов			269	706

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5101056	13 750	7 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5101056*	*2 746*	*1 401*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3602816	29	39
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036841	8 314	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036841*	*2 746*	*10*
45.3		материалы, изделия и конструкции			12 184	31 971
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005248	36	0
45.3.2	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,67648	22 174	59 348
45.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,656	7 006	4 596
46	**1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/**	**$м^3$**	**8,59**	**38 600**	**331 574**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 776	161 286
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	160 590
46.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,394572	5 341	322 567
46.2		машины и механизмы			4 186	35 958
		в том числе оплата труда машинистов			1 229	10 557
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3871057	63	213
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,9930712	10 983	65 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9930712*	*3 283*	*19 675*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3510068	301	1 310
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0250484	11 582	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250484*	*2 746*	*69*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1131818	12 910	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131818*	*3 924*	*444*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3386178	8 314	2 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3386178*	*2 746*	*930*
46.3		материалы, изделия и конструкции			15 638	134 330
46.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,71885	25 609	223 281
46.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02577	122 915	3 168
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013744	109 237	1 501
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,079028	109 237	8 633
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0088477	64 654	572
46.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018039	285 359	515
46.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040373	274 757	1 109
46.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0265431	36	1
46.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,69726	2 928	7 898
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,59	2 146	18 434

1	2	3	4	5	6	7
46.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1232	861	3 550
47	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**16,4796**	**5 472**	**90 176**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 988	65 721
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	32 712
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4374658	4 891	65 723
47.2		машины и механизмы			273	4 499
		в том числе оплата труда машинистов			53	873
47.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3203634	13 843	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3203634*	*2 746*	*880*
47.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5641956	115	65
47.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0480545	57	3
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	19 957
47.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000412	109 237	45
47.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,108676	973	4 971
47.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,004321	5 146	22
47.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,41199	9 712	4 001
47.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,318368	3 717	4 900
47.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,1153572	45 210	5 215
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4746125	861	409
47.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0543827	1 086	59
47.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3048726	1 085	331
48	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**3,1393**	**106 561**	**334 527**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			91 270	286 524
		в том числе оплата труда рабочих			45 437	142 640
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,0451252	4 618	286 524
48.2		машины и механизмы			3 451	10 834
		в том числе оплата труда машинистов			682	2 141
48.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7798021	13 843	10 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7798021*	*2 746*	*2 141*
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9154199	41	38
48.3		материалы, изделия и конструкции			11 840	37 169
48.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,8358	475	8 947

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,722039	8 507	6 142
48.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0004709	109 114	51
48.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0376716	306 842	11 559
48.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	455,1985	23	10 470
49	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/**	**м^3**	**2,324**	**38 649**	**89 820**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 514	12 815
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	6 379
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6200776	4 891	12 815
49.2		машины и механизмы			7 046	16 375
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	3 228
49.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,222582	38	46
49.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9663192	63	61
49.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1751445	13 843	16 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1751445*	*2 746*	*3 227*
49.3		материалы, изделия и конструкции			26 089	60 631
49.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,35886	25 609	60 408
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000697	36	0
49.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002324	95 688	222
50	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**16,4796**	**3 036**	**50 032**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 525	41 611
		в том числе оплата труда рабочих			1 257	20 715
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5084175	4 891	41 615
50.2		машины и механизмы			511	8 421
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 664
50.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6086905	13 843	8 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086905*	*2 746*	*1 671*
51	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/**	**т**	**0,0407636**	**83 580**	**3 407**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			79 133	3 226
		в том числе оплата труда рабочих			39 400	1 606

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6476113	4 981	3 226
51.2		машины и механизмы			870	36
		в том числе оплата труда машинистов			114	5
51.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0015717	41	0
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011887	12 910	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011887*	*3 924*	*5*
51.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0562636	278	16
51.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0411147	107	4
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 577	146
51.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3069499	475	146
52	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20108**	**306 842**	**61 700**
53	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,9381**	**284 868**	**836 971**
54	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка /+Л1/**	**шт.**	**1**	**9 522**	**9 522**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 974	6 974
		в том числе оплата труда рабочих			3 396	3 396
54.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 814	6 974
54.2		машины и механизмы			1 257	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			391	391
54.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 089	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 314	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 746*	*306*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 291	1 291
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	22 292	178
54.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
55	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
56	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.12 КЖ-21/**	**$м^2$ поверхности**	**37,96**	**3 789**	**143 830**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			879	33 367
		в том числе оплата труда рабочих			438	16 626
56.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,354504	5 251	33 368
56.2		машины и механизмы			17	646
		в том числе оплата труда машинистов			6	228

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0789568	8 314	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789568*	*2 746*	*217*
56.3		материалы, изделия и конструкции			277	10 515
56.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,98	554	10 515
56.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,104	1 090	99 303
Раздел 6.		**ФУТЛЯРЫ /ЛИСТ 26/**				**60 076 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 510 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 587 604*
		машины и механизмы	тенге			9 585 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 474 036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 979 971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 131		
Подраздел 6.1.		**Переходы под существующими дорогами методом прокола ГНБ /диам.1220, 16 проколов/**				**60 076 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 510 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 587 604*
		машины и механизмы	тенге			9 585 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 474 036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 979 971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 131		
57	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**16**	**35 656**	**570 496**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 693	107 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	52 144
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9872	5 640	107 088
57.2		машины и механизмы			28 963	463 408
		в том числе оплата труда машинистов			2 638	42 208
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	4,900608	94 561	463 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,801216*	*8 613*	*42 209*
58	**6301-0802-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 1020 мм**	**м**	**158**	**166 277**	**26 271 766**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 238	2 249 604
		в том числе оплата труда рабочих			13 864	2 190 512

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	838,0004	5 369	4 499 224
58.2		машины и механизмы			52 626	8 314 908
		в том числе оплата труда машинистов			8 009	1 265 422
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	96,07032	1 356	130 271
58.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6,125976	8 536	52 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,125976*	*2 746*	*16 822*
58.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	100,16568	8 374	838 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,16568*	*2 746*	*275 055*
58.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,634384	54	466
58.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,177416	11 011	12 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177416*	*3 283*	*3 865*
58.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,125976	16 387	100 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,125976*	*3 924*	*24 038*
58.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	21,261744	12 571	267 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,261744*	*3 283*	*69 802*
58.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	133,35516	14 906	1 987 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,35516*	*3 283*	*437 805*
58.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,386728	12 910	611 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,386728*	*3 924*	*185 946*
58.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,01632	12 269	184 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,01632*	*2 746*	*41 235*
58.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24216	8 314	26 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24216*	*2 746*	*8 903*
58.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,177416	965	1 136
58.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	13,6512	13 895	189 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6512*	*3 283*	*44 817*
58.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,872784	633	11 946
58.2.15	324-101-0805	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160x240)	маш.-ч	103,373712	102 173	10 562 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*206,747424*	*9 527*	*984 841*
58.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	133,35516	11 284	1 504 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,35516*	*3 283*	*437 805*
58.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	21,261744	6 151	130 781
58.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	10,2384	573	5 867
58.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	1,7064	1 160	1 979
58.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	21,261744	381	8 101
58.3		материалы, изделия и конструкции			99 413	15 707 254
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,584	5 021	38 079

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 045,802	36	37 649
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	79	1 154	91 166
58.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	29 022,704	343	9 954 787
58.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2 306,168	5 006	11 544 677
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1 568,703	6 214	9 747 920
59	**241-102-0322** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм**	**м**	**158,632**	**139 296**	**22 096 803**
60	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /+из бетона М-200 (В15)/**	**м^3**	**41,23**	**17 017**	**701 611**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 818	116 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	115 650
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,11334	3 865	232 338
60.2		машины и механизмы			1 350	55 661
		в том числе оплата труда машинистов			269	11 091
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,015112	13 750	110 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,015112*	*2 746*	*22 010*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,373632	29	620
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0578869	8 314	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578869*	*2 746*	*159*
60.3		материалы, изделия и конструкции			12 849	529 764
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	42,0546	23 477	987 316
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,08246	36	3
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	10,3075	7 006	72 214
61	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+Швелер №24/**	**т**	**7,584**	**780 155**	**5 916 696**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			201 573	1 528 730
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	761 024
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,188608	5 944	1 528 729
61.2		машины и механизмы			15 768	119 585
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	22 942
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	166,5173376	301	50 122
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3545344	8 314	69 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3545344*	*2 746*	*22 942*
61.3		материалы, изделия и конструкции			562 814	4 268 381
61.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,22752	274 757	62 513

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	7,584	554 571	4 205 866
62	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**265,44**	**397**	**105 380**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			222	58 928
		в том числе оплата труда рабочих			112	29 729
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,758992	5 025	59 089
62.2		машины и механизмы			7	1 858
		в том числе оплата труда машинистов			2	531
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0552115	38	2
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0552115	11 582	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552115*	*2 746*	*152*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552115	8 314	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552115*	*2 746*	*152*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,5887488	202	725
62.3		материалы, изделия и конструкции			168	44 594
62.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0074323	630 815	4 688
62.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0477792	832 359	39 769
63	**6301-0201-0154** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 1200 мм /+1220 мм/**	**км трубопровода**	**0,158**	**27 936 766**	**4 414 009**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 850 660	450 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 775 600	438 545
63.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,64	5 279	900 809
63.2		машины и механизмы			3 990 059	630 430
		в том числе оплата труда машинистов			834 440	131 842
63.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	38,189232	20 754	792 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,189232*	*3 924*	*149 855*
63.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	60,005556	1 824	109 450
63.2.3	324-106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	2,0545056	31 508	64 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,1090112*	*7 848*	*16 124*
63.2.4	324-106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	8,6395032	32 045	276 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*17,2790064*	*11 206*	*96 814*
63.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,5614056	24 025	13 488
63.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,324216	11 582	3 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324216*	*2 746*	*890*
63.3		материалы, изделия и конструкции			21 096 047	3 333 175
63.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0632	122 915	7 768

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5 893,4	987	5 816 786
63.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	148,678	5 100	758 258
63.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	1,2324	22 383	27 585
63.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2844	346	98
63.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,09954	558 026	55 546
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04424	7 006	310

Ввод данных от 28.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ТС'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ'РП'6'6-02-01-01'ОБЩЕСТРИОТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ТС.КЖ'48-ТС.КЖ Л.1-26''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
5	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
6	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
7	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
8	ПР Траншеи по канал*
9	L длина блок-схемы 1 (ширина 1,48м):*
10	X17,582+62,954-10,84-9+30,993+46,15=Ф1*
11	L длина блок-схемы 2 (ширина 1,48м):*
12	X19,9+8,653+2,65+16,914=Ф2*
13	L длина блок-схемы 3 (ширина 1,48м):*
14	X16,806+16,901+17,583+17,546=Ф3*
15	L длина блок-схемы 4 (ширина 1,48м):*
16	X31,569+69,494=Ф4*
17	L длина блок-схемы 5 (ширина 1,48м):*
18	X9,153+83,643=Ф5*
19	L длина блок-схемы 6 (ширина 1,48м):*
20	X84,95=Ф6*
21	L длина блок-схемы 7 (ширина 1,48м):*
22	X2,31+8,466+98,51=Ф7*
23	L длина блок-схемы 8 (ширина 1,48м):*
24	X29,36+8,823=Ф8*
25	L длина блок-схемы 8 (ширина 1,18м):*
26	X21,775=Ф18*
27	L длина блок-схемы 9 (ширина 1,48м):*
28	X43,47+60,512=Ф9*
29	L длина блок-схемы 9 (ширина 1,18м):*
30	X19,495+33,896+55,91=Ф19*
31	L глубина разработки котлованов: 1,18м*
32	L Ф21 - Общий объем разработки грунта в траншеях суглинка 2гр (Н=1,86м):*
33	X(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9).(0,25.1,18+1,48+0,1.2+0,3.2).1,18+(Ф18+Ф19).(0,25.1,18+1,18+0,1.2+0,3.2).1,18=Ф21*
34	L Объем вытестения:*
35	X154,3+145,4+(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9).1,48.(0,9+0,12)+(Ф18+Ф19).1,18.0,72=Ф10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	L Обратная засыпка:*
37	ХФ21-Ф10=Ф11*
38	У6101-0102-0126'Ф21''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2 /+суглинок/'$м^3$*
39	L У6101-0102-0120'Ф21''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2 /+суглинок/'$м^3$*
40	L У6101-0203-0204(П-6101031)'Ф21.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
41	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
42	У6101-0106-0202'Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$*
43	У6101-0107-0404'Ф11''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'$м^3$*
44	L У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
45	ПР Котлованы под УТ-1...УТ-4*
46	L глубина разработки котлованов: 2,7м*
47	L Ф1 - Общий объем разработки грунта:*
48	Х248,16+187,7.3=Ф1*
49	L Ф2 - Объем разработки суглинка 2гр (Н=1,1м, 45%):*
50	ХФ1.0,4=Ф2*
51	L Ф3 - Объем разработки гравийно-галечникового грунта 4гр (Н=2,6-1,1=1,5м, 55%):*
52	ХФ1-Ф2=Ф3*
53	L Обратная засыпка:*
54	Х183,805+151,99.3=Ф11*
55	У6101-0102-0126'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2 /+суглинок/'$м^3$*
56	У6101-0102-0128'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'$м^3$*
57	L У6101-0102-0120'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2 /+суглинок/'$м^3$*
58	L У6101-0102-0122'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	L У6101-0203-0210(П-6101031)'Ф1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
60	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
61	У6101-0106-0202'Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
62	У6101-0107-0404'Ф11''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
63	L У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
64	Р ЛОТКИ ТЕПЛОТРАССЫ /ЛИСТ 11/*
65	У6101-0108-0101(А1.0,5)'154,3''Основание под фундаменты песчаное толщиной 100 мм. Устройство'м^3 основания*
66	У6103-0701-0101(А1.0,5)'145,4''Подготовка бетонная. Устройство /+подстилающий слой под лотки из бетона В3,5 толщиной 100 мм/'м^3*
67	У6104-0903-0101(А1.0,5)(РМ295549)'1,0.242+0,25.54+0,62.43+0,16.16=Ф1 0,53.241+0,13.47+0,42.43+0,11.10=Ф2 0,24.3+0,41.13+0,54.2=Ф3 0,28.6+0,46.11=Ф4 Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+0,005.370''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
68	С1225-203-0101'1,0.242+0,62.43'54001'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /+Л1,Л2/'м^3*
69	С1225-203-0201'0,25.54+0,16.16''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+Л1д,Л2д/'м^3*
70	С1225-202-1102'Ф2'65725'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+П1,П1д,П2,П2д/'м^3*
71	С1261-101-0382'Ф3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /+ПДУ140.150.12-6, ПДУ170.180.14-6, ПДУ190.210.14-6/'м^3*
72	С1225-202-1103'Ф4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+ПТУ 210.120.12-6, ПТУ 230.150.12-6/'м^3*
73	С1225-205-0102'370''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
74	L*
75	У6104-0802-0404'(13.29,4+9.23,1).0,001.1,01=Ф8''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+Н1...Н22/'т*
76	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф8.36,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
77	L*
78	У6103-0101-0304(РМ100467РС100489)'35,6''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /+заделки м/у каналами из бетона С8/10 (В10)/'м^3*
79	У6105-0201-0302'19,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /+заделки угла поворота/'м^3 кладки*
80	L Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза учтено расценкой У6104-0903-0101*
81	Р УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА УТ-1 /ЛИСТЫ 20...22/*
82	У6103-0701-0101(А1.0,5)(РМ100463РС279199)'2,6''Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	E1106-0202-0104(A1.0,5)(PC100533PC100615)'4,752+8,272''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
84	У6103-0501-0101'5,4.4,4+(5,4+4,4).2.0,2+3,14.0,35.0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
85	У6103-0501-0109'4605,12.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
86	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'4,452''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
87	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
88	У6103-0703-0201'(29,84.2+13,2.1).0,001.1,01''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/'т*
89	С1214-210-0101'(212,23+40,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
90	С1214-210-0202'(4024,24+328,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
91	L*
92	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка /+Л1/'шт.*
93	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
94	L*
95	У6111-0401-0107'(5,4+4,4).2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.12 КЖ-21/'м^2 поверхности*
96	Р УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДА УТ-2,УТ-3 /ЛИСТЫ 23,24/*
97	У6103-0701-0101(А1.0,5)(РМ100463РС279199)'2,624.2''Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/'м^3*
98	E1106-0202-0104(A1.0,5)(PC100533PC100615)'1,462.2+7,128.2''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
99	У6103-0501-0101'(4,1.3,2+(4,1+3,2).2.0,2+3,14.0,7.0,2).2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
100	У6103-0501-0109'(3141,5+3154,9).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
101	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'2,324.2''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
102	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
103	У6103-0703-0201'(15,6.(2+2)+12,38.(1+2)).0,001.1,01''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/'т*
104	С1214-210-0101'(40,3+40,3+161,1+163,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1214-210-0202'(2692,2+2702,82+247,8+247,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
106	L*
107	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка /+Л1/''шт.*
108	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
109	L*
110	У6111-0401-0107'(4,1+3,2).2.2,6+(4,1+3,2).2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.3 КЖ-24/'м^2 поверхности*
111	Р УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДА УТ-4 /ЛИСТ 24/*
112	У6103-0701-0101(А1.0,5)(РМ100463РС279199)'2,624''Устройство бетонной подготовки /+из бетона С10/12,5 (В12,5), F75, W4/'м^3*
113	Е1106-0202-0104(А1.0,5)(РС100533РС100615)'1,462+7,128''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм /+из бетона С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
114	У6103-0501-0101'4,1.3,2+(4,1+3,2).2.0,2+3,14.0,7.0,2=Ф''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
115	У6103-0501-0109'3139,3.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
116	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'2,324''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /+бетоном С20/25 (В25), F50, W4/'м^3*
117	У6103-0501-0124'Ф''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
118	У6103-0703-0201'(15,6.1+12,38.2).0,001.1,01''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /+КП1,КП2, примеч.10 КЖ-21/'т*
119	С1214-210-0101'(40,3+160,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-0202'(2690,3+247,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
121	L*
122	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка /+Л1/''шт.*
123	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
124	L*
125	У6111-0401-0107'(4,1+3,2).2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /+примеч.12 КЖ-21/'м^2 поверхности*
126	Р ФУТЛЯРЫ /ЛИСТ 26/*
127	ПР Переходы под существующими дорогами методом прокола ГНБ /диам.1220, 16 проколов/*
128	У6301-0802-0401'16''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
129	У6301-0802-0608(А1.0,5)(РМ295990)(РМ296024)'158''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 1020 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	С1241-102-0322'158.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
131	L*
132	У6103-0701-0101(А1.0,5)(РМ100463РС100533)'41,23''Устройство бетонной подготовки /+из бетона М-200 (В15)/'м^3*
133	У6104-0802-0404(РС130010РС279829)'24.316.0,001=Ф4''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг /+Швелер №24/'т*
134	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4.35''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
135	L*
136	L У6301-0801-0303'158.2''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм /+две трубы диаметром 219 мм/'м*
137	L У6301-0801-0404'16''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1200 мм /+1220 мм/'футляр*
138	У6301-0201-0154(А1.0,5)'158.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 1200 мм /+1220 мм/'км трубопровода*
139	К'''от 28.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0322	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	158,632	139 296	22 096 803,07
2	225-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /+Л1,Л2/	м^3	268,66	54 001	14 507 908,66
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2 306,168	5 006	11 544 677,01
4	225-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+П1,П1д,П2,П2д/	м^3	153	65 725	10 055 925
5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	29 022,704	343	9 954 787,47
6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1 568,703	6 214	9 747 920,44
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5 893,4	987	5 816 785,8
8	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	7,584	554 571	4 205 866,46
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	15,41696	270 051	4 163 365,46
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	13,18126	284 868	3 754 919,17
11	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	148,308	20 456	3 033 788,45
12	225-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /+Л1д,Л2д/	м^3	16,06	107 102	1 720 058,12
13	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	50,97127	25 609	1 305 323,25
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	169,73	7 149	1 213 399,77

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,0546	23 477	987 315,84
16	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,312	22 751	826 134,31
17	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /+ПТУ 210.120.12-6, ПТУ 230.150.12-6/	$м^3$	6,74	112 508	758 303,92
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	148,678	5 100	758 257,8
19	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,596001	1 194 334	711 824,26
20	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /+ПДУ140.150.12-6, ПДУ170.180.14-6, ПДУ190.210.14-6/	$м^3$	7,13	98 283	700 757,79
21	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	370	1 364	504 680
22	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	7,8	61 095	476 541
23	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	395,616	1 090	431 221,44
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	49,31974	7 006	345 534,1
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,0276498	306 842	315 326,13
26	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	770,848	311	239 733,73
27	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	10,68144	22 174	236 850,25
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,46112	22 292	233 199,29
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	262,8764717	861	226 336,64
30	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,178944	109 237	128 784,31
31	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,68	20 851	97 582,68
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	79	1 154	91 166
33	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,794	2 146	83 251,92
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,421316	2 928	77 361,61
36	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2636332	274 757	72 435,07
37	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6630648	109 237	72 431,21
38	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,09954	558 026	55 545,91
39	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 035,9189	23	46 826,13

1	2	3	4	5	6	7
40	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	82,42	554	45 660,68
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0517057	832 359	43 037,66
42	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	85,8631757	475	40 785,01
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	38 533,89
44	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7,584	5 021	38 079,26
45	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04485	624 577	28 012,28
46	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,2324	22 383	27 584,81
47	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	3,2293886	8 507	27 472,41
48	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,5413702	45 210	24 475,35
49	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	23,974966	973	23 327,64
50	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,187088	3 717	22 997,41
51	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,179582	122 915	22 073,32
52	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,933465	9 712	18 777,81
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0178	954 056	16 982,2
54	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0620704	109 237	6 780,38
55	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0080431	630 815	5 073,71
56	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0492138	64 654	3 181,87
58	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02492	109 237	2 722,19
59	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0081467	285 359	2 324,75
60	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4307641	1 085	1 552,38
61	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,011424	95 688	1 093,14
62	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,2552174	1 086	277,17
63	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0021061	109 114	229,81
64	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0019335	109 237	211,21
65	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0202782	5 146	104,35
66	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2844	346	98,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**112 134 587**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**112 134 586,58**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 48-ТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ТС Л.1-10, СО л.1-3

Сметная стоимость	**62093,000**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12225,812	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62 093 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 473 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 513 156*
		машины и механизмы	тенге			3 229 836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*752 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 389 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 261		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**350 752**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			350 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 358*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
Подраздел 1.1.		**Котлованы под дренажные колодцы**				**350 752**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			350 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 358*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0126** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/**	**м^3**	**57,0700624**	**221**	**12 612**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			221	12 613
		в том числе оплата труда машинистов			40	2 283
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,5855388	21 503	12 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5855388*	*3 924*	*2 298*
2	**6101-0102-0128** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/**	**м^3**	**437,8004368**	**369**	**161 548**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			369	161 549
		в том числе оплата труда машинистов			67	29 333
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	7,5179091	21 503	161 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5179091*	*3 924*	*29 500*
3	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**465,9437252**	**103**	**47 992**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			103	47 993
		в том числе оплата труда машинистов			26	12 115
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0696373	15 709	48 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0696373*	*3 924*	*12 045*
4	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**465,9437252**	**276**	**128 600**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			276	128 601
		в том числе оплата труда машинистов			55	25 627
4.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	6,0386307	17 654	106 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0386307*	*3 283*	*19 825*
4.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4039816	15 709	22 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4039816*	*3 924*	*5 509*
Раздел 2.		**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ**				**57 795 796**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 792 974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 181 767*
		машины и механизмы	тенге			2 585 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*599 311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 417 359

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 096		
5	**6303-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм /+диаметр 57 мм/**	**км трубопровода**	**0,036**	**1 911 540**	**68 815**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 316 520	47 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 282 176	46 158
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,48512	5 750	94 789
5.2		машины и механизмы			568 719	20 474
		в том числе оплата труда машинистов			136 592	4 917
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,671056	1 356	3 622
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,0754208	14 991	16 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0754208*	*3 924*	*4 220*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3211488	54	17
5.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,972	16 418	15 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*3 924*	*3 814*
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1605744	6 552	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605744*	*2 746*	*441*
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031104	12 910	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031104*	*3 924*	*12*
5.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,486	8 431	4 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 746*	*1 335*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 314	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 746*	*13*
5.3		материалы, изделия и конструкции			26 301	947
5.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000216	520 056	11
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36	36	13
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 154	1 869
6	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм /+диаметр 89 мм/**	**км трубопровода**	**0,36**	**1 985 652**	**714 835**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 366 200	491 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 330 560	479 002
6.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,072	5 750	983 664
6.2		машины и механизмы			587 883	211 638
		в том числе оплата труда машинистов			140 057	50 421
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,58144	1 356	44 180
6.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,71144	14 991	160 575

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,71144*	*3 924*	*42 032*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,13216	54	277
6.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	9,72	16 418	159 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*3 924*	*38 141*
6.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,56608	6 552	16 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56608*	*2 746*	*7 046*
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034992	12 910	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*3 924*	*137*
6.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,86	8 431	40 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86*	*2 746*	*13 346*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050544	8 314	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 746*	*139*
6.3		материалы, изделия и конструкции			31 569	11 365
6.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00072	520 056	374
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,36	36	337
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,08	1 154	22 018
7	**6303-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /+диаметр 108 мм/**	**км**	**0,016**	**2 249 297**	**35 989**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 562 947	25 007
		в том числе оплата труда рабочих			1 522 133	24 354
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,53632	5 859	50 014
7.2		машины и механизмы			631 467	10 104
		в том числе оплата труда машинистов			142 555	2 281
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3328	1 356	3 163
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,476064	14 991	7 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476064*	*3 924*	*1 868*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28512	54	15
7.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,432	16 418	7 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 924*	*1 695*
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14256	6 552	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 746*	*391*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 910	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 924*	*7*
7.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,216	8 431	1 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 746*	*593*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 314	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 746*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			54 883	878
7.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000032	520 056	17
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,624	36	22
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,488	1 154	1 717
8	**6303-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 150 мм /+диаметр 159 мм/**	**км трубопровода**	**0,22**	**3 234 844**	**711 666**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 195 739	483 063
		в том числе оплата труда рабочих			2 137 937	470 346
8.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,9544	6 078	966 125
8.2		машины и механизмы			945 555	208 023
		в том числе оплата труда машинистов			207 598	45 672
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	55,836	1 356	75 714
8.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,5236	14 991	172 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5236*	*3 924*	*45 219*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,8806	54	318
8.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,128	16 418	117 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128*	*3 924*	*27 970*
8.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,941488	6 552	19 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,941488*	*2 746*	*8 077*
8.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 910	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 924*	*140*
8.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,564	8 431	30 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*2 746*	*9 787*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054648	8 314	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*2 746*	*150*
8.3		материалы, изделия и конструкции			93 550	20 581
8.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001166	520 056	606
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,36	36	697
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	34,54	1 154	39 859
9	**6303-0101-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 200 мм /+диаметр 219 мм/**	**км трубопровода**	**1,6**	**3 520 067**	**5 632 107**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 353 280	3 765 248
		в том числе оплата труда рабочих			2 291 331	3 666 130
9.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 238,976	6 078	7 530 496
9.2		машины и механизмы			1 054 392	1 687 028
		в том числе оплата труда машинистов			235 986	377 578

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	428,544	1 356	581 106
9.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	101,22624	14 991	1 517 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,22624*	*3 924*	*397 212*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,024	54	3 079
9.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	51,84	16 418	851 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,84*	*3 924*	*203 420*
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	28,512	6 552	186 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,512*	*2 746*	*78 294*
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62208	12 910	8 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*3 924*	*2 441*
9.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	25,92	8 431	218 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,92*	*2 746*	*71 176*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 314	7 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 746*	*2 610*
9.3		материалы, изделия и конструкции			112 395	179 832
9.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01616	520 056	8 404
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	268,8	36	9 677
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	296	1 154	341 584
10	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**36,36**	**1 603**	**58 285**
11	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**363,6**	**2 564**	**932 270**
12	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**16,16**	**3 614**	**58 402**
13	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**222,2**	**6 178**	**1 372 752**
14	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1 616**	**11 499**	**18 582 384**
15	**242-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**10**	**48 835**	**488 350**
16	**242-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**127 579**	**255 158**
17	**242-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**209 121**	**418 242**
18	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**14**	**27 140**	**379 960**
19	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**20**	**3 152**	**63 040**

1	2	3	4	5	6	7
20	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
21	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
22	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	17 334	69 336
23	241-112-0127 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	15	1 015	15 225
24	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	25	1 986	49 650
25	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	26	18 087	470 262
26	241-114-0129 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм	шт.	6	1 237	7 422
27	241-114-0140 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	2	4 328	8 656
28	241-114-0213 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	5 821	11 642
29	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	6	10 935	65 610
30	241-113-0234 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм	шт.	2	54 016	108 032
31	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24 982	49 964
32	241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	8	1 795	14 360
33	241-412-0110 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	268	24 941	6 684 188
34	241-411-0110 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	22	223 079	4 907 738
35	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	44	8 313	365 772
36	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	139 243	556 972

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-412-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**72**	**6 122**	**440 784**
38	**241-411-0106** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**16**	**78 019**	**1 248 304**
39	**6303-0105-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**6**	**74 833**	**448 998**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			46 918	281 508
		в том числе оплата труда рабочих			22 848	137 088
39.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,712	6 296	281 507
39.2		машины и механизмы			27 239	163 434
		в том числе оплата труда машинистов			6 674	40 044
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,8024	1 356	18 716
39.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,424	14 991	126 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*3 924*	*33 056*
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,888	54	210
39.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,944	6 552	12 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 746*	*5 338*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	12 910	2 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 924*	*763*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 314	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 746*	*890*
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9808	96	286
39.3		материалы, изделия и конструкции			676	4 056
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,282	5 901	1 664
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,34	550	1 287
39.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00396	278 998	1 105
40	**6303-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**52 063**	**208 252**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			32 842	131 368
		в том числе оплата труда рабочих			15 993	63 972
40.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8656	6 296	131 370
40.2		машины и механизмы			18 776	75 104
		в том числе оплата труда машинистов			4 543	18 172
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,2576	1 356	9 841
40.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,7584	14 991	56 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7584*	*3 924*	*14 748*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,944	54	105
40.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9936	6 552	6 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 746*	*2 728*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	12 910	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 924*	*339*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 314	1 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 746*	*356*
40.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1664	96	112
40.3		материалы, изделия и конструкции			445	1 780
40.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,152	5 901	897
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88	550	484
40.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402
41	**6303-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм /+80 мм/**	**шт.**	**2**	**24 037**	**48 074**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			20 739	41 478
		в том числе оплата труда рабочих			10 099	20 198
41.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,588	6 296	41 478
41.2		машины и механизмы			2 889	5 778
		в том числе оплата труда машинистов			653	1 306
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7064	1 356	2 314
41.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,648	54	35
41.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,324	6 552	2 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 746*	*890*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 314	1 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 746*	*415*
41.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5184	96	50
41.3		материалы, изделия и конструкции			409	818
41.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,07	5 901	413
41.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4	550	220
41.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066	278 998	184
42	**242-403-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	**шт.**	**6**	**81 235**	**487 410**
43	**242-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**шт.**	**4**	**53 814**	**215 256**
44	**242-403-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**2**	**23 770**	**47 540**
45	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	**$м^2$**	**1 860**	**1 122**	**2 086 920**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			296	550 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			148	275 280
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,182	5 025	548 640
45.2		машины и механизмы			24	44 640
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 440
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,77376	38	29
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,77376	11 582	8 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77376*	*2 746*	*2 125*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,32128	8 314	19 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,32128*	*2 746*	*6 374*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	86,66112	202	17 506
45.3		материалы, изделия и конструкции			802	1 491 720
45.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,1488	139 375	20 739
45.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1 339,2	1 098	1 470 442
46	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**70,054656**	**88 967**	**6 232 553**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 951	3 569 355
		в том числе оплата труда рабочих			51 210	3 587 499
46.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 395,9090755	5 114	7 138 679
46.2		машины и механизмы			1 689	118 322
		в том числе оплата труда машинистов			549	38 460
46.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	89,2776536	43	3 839
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,9938405	8 314	232 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9938405*	*2 746*	*76 871*
46.3		материалы, изделия и конструкции			12 231	856 838
46.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	77,0601216	732	56 408
46.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	280,218624	714	200 076
46.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,7321316	451 047	1 232 320
46.3.4	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0028022	2 358 157	6 608
46.3.5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	763,5957504	286	218 388
46.3.6	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	72,296405	46 697	3 376 025
47	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**1 860**	**1 035**	**1 925 100**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			756	1 406 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			759	1 411 740
47.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	602,64	4 665	2 811 316
47.2		машины и механизмы			22	40 920
		в том числе оплата труда машинистов			7	13 020
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,62024	1 098	5 073
47.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	25,31088	43	1 088
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,63784	8 314	71 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,63784*	*2 746*	*23 720*
47.3		материалы, изделия и конструкции			257	478 020
47.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	558	1 138	635 004
47.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,23436	270 051	63 289
47.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	23,436	469	10 991
47.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	874,2	286	250 021
48	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**2,139**	**552 642**	**1 182 101**
	Раздел 3.	**ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК /4ШТ/**				**3 946 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			680 687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*331 389*
		машины и механизмы	тенге			293 615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 972 153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
49	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**8,08**	**86 153**	**696 116**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			47 355	382 628
		в том числе оплата труда рабочих			23 057	186 301
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,781712	5 186	382 632
49.2		машины и механизмы			20 878	168 694
		в том числе оплата труда машинистов			6 489	52 431
49.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2268864	376	85
49.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1134432	6 552	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134432*	*2 746*	*312*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1396224	11 582	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396224*	*2 746*	*383*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,3197952	12 910	120 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3197952*	*3 924*	*36 571*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5238112	8 314	45 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5238112*	*2 746*	*15 168*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			17 920	144 794
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1716	7 149	8 376
49.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,2016	23 477	98 641
49.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,66256	22 292	14 770
49.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005656	29 764	168
49.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,015352	1 323 914	20 325
49.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,09696	25 928	2 514
50	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**19 360**	**77 440**
51	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**21 663**	**259 956**
52	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**22 736**	**90 944**
53	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**	**12 573**	**50 292**
54	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 821**	**27 284**
55	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
56	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**36**	**785**	**28 260**
57	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /+водоупорный замок/**	**м^3**	**2**	**4 003**	**8 006**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 003	8 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	3 854
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0996	3 813	8 006
58	**211-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**	**м^3**	**2,2**	**1 795**	**3 949**
59	**6303-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,014**	**4 498 593**	**62 980**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 125 894	43 763
		в том числе оплата труда рабочих			1 522 133	21 310
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,46928	5 859	43 763
59.2		машины и механизмы			1 262 933	17 682
		в том числе оплата труда машинистов			285 110	3 992
59.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0412	1 356	2 768
59.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,416556	14 991	6 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416556*	*3 924*	*1 635*
59.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24948	54	13
59.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,378	16 418	6 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*3 924*	*1 483*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,12474	6 552	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12474*	*2 746*	*343*
59.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	12 910	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3 924*	*6*
59.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,189	8 431	1 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*2 746*	*519*
59.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 314	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 746*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			109 766	1 537
59.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000028	520 056	15
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,546	36	20
59.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,302	1 154	1 503
60	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**14**	**3 614**	**50 596**
61	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /+гильзы/**	**т**	**0,037824**	**3 749 685**	**141 828**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 277 219	86 134
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	41 936
61.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,77377	6 743	86 134
61.2		машины и механизмы			1 282 746	48 519
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	12 599
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7626861	12 697	47 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7626861*	*3 283*	*12 353*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0894613	8 314	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894613*	*2 746*	*246*
61.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7 176
61.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,40416	2 108	7 176
62	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**11 499**	**13 799**
63	**6303-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**31 468**	**125 872**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			19 300	77 200
		в том числе оплата труда рабочих			9 398	37 592
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,176	5 859	77 198
63.2		машины и механизмы			11 791	47 164
		в том числе оплата труда машинистов			2 962	11 848

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4128	1 356	4 628
63.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4192	14 991	36 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4192*	*3 924*	*9 493*
63.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,296	54	70
63.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648	6 552	4 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 746*	*1 779*
63.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	12 910	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 924*	*339*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 314	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 746*	*237*
63.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2528	96	120
63.3		материалы, изделия и конструкции			377	1 508
63.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,12	5 901	708
63.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,92	550	506
63.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	278 998	290
64	**242-107-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 10 ГОСТ 13547-2015 DN 100 /+клапан-захлопка 19нж03бк/**	**шт.**	**4**	**516 684**	**2 066 736**
65	**6303-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**24 037**	**96 148**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			20 739	82 956
		в том числе оплата труда рабочих			10 099	40 396
65.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,176	6 296	82 956
65.2		машины и механизмы			2 889	11 556
		в том числе оплата труда машинистов			653	2 612
65.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4128	1 356	4 628
65.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,296	54	70
65.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648	6 552	4 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 746*	*1 779*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	8 314	2 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 746*	*830*
65.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0368	96	100
65.3		материалы, изделия и конструкции			409	1 636
65.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,14	5 901	826
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8	550	440
65.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	278 998	368
66	**261-107-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 /+сальники набивные для трубы d100 ТМ 91-02/**	**кг**	**55,6**	**1 016**	**56 490**

1	2	3	4	5	6	7

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ТС'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ'РП'6'6-02-02-02'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ'48-ТС Л.1-10, СО л.1-3''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	ПР Котлованы под дренажные колодцы*
5	Н43=4*
6	L Грунтовые воды на момент изысканий глубиной до 12,0 м не вскрыты*
7	L почвенно-растительный слой (мощность 0,2м) (снимается по чертежам ГП) (э=1, б=2, р=2)*
8	L суглинок с примесью (мощность 0,7-1,1м) р=1,68 г/см3 (э=2, б=2, р=2)*
9	L гравийно-галечниковый грунт с валунами до 15-30% (мощность 10,7-11,1м) р=2,15 г/см3 (э=4, б=4, р=4)*
10	L глубина разработки котлована: 0,1+0,12+2,7+0,15+0,9=3,97м*
11	L Ф1 - Общий объем разработки грунта:*
12	Х3,97.((2+0,1.2+0,3.2).(2+0,1.2+0,3.2)+(2+0,1.2+0,3.2+2+0,1.2+0,3.2).3,97.0,75+3:4.3,97.0,75.3,97.0,75)=Ф1*
13	L Ф2 - Объем разработки суглинка 2гр (Н=1,1м):*
14	Х1,1.((2+0,1.2+0,3.2).(2+0,1.2+0,3.2)+(2+0,1.2+0,3.2+2+0,1.2+0,3.2).1,1.0,75+3:4.1,1.0,75.1,1.0,75)=Ф2*
15	L Ф3 - Объем разработки гравийно-галечникового грунта 4гр (Н=3,97-1,1=2,87м):*
16	ХФ1-Ф2=Ф3*
17	L Объем вытестения:*
18	Х0,38+3,14.1,68.1,68:4.(0,9.3+0,15)+3,14.0,84.0,84:4.(0,9+0,07)=Ф10*
19	L Обратная засыпка:*
20	ХФ1-Ф10=Ф11*
21	У6101-0102-0126'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
22	У6101-0102-0128'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
23	L У6101-0102-0120'Ф2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2 /+суглинок/'м^3*
24	L У6101-0102-0122'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4 /+гравийно-галечниковый грунт/'м^3*
25	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLLL*
26	У6101-0106-0202'Ф11''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0107-0404'Ф11''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	L У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	Н43=1*
30	Р ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ*
31	L в расценках У6303-0101-0201,У6303-0101-0203,У6303-0101-0206,У6303-0101-0207 учтено: 1) сварка труб в звенья; 2) опускание звеньев труб и деталей в канал; 3) сварка звеньев труб в канале; 4) установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор; 5) врезка штуцеров для ответвлений; 6) трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов*
32	У6303-0101-0201(А1.0,5)(РМ295990)'36.0,001''Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм /+диаметр 57 мм/'км трубопровода*
33	У6303-0101-0203(А1.0,5)(РМ295990)'360.0,001''Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм /+диаметр 89 мм/'км трубопровода*
34	У6303-0101-0204(А1.0,5)(РМ295990)'16.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /+диаметр 108 мм/'км*
35	У6303-0101-0206(А1.0,5)(РМ295990)'220.0,001''Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 150 мм /+диаметр 159 мм/'км трубопровода*
36	У6303-0101-0207(А1.0,5)(РМ295990)'1600.0,001''Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 200 мм /+диаметр 219 мм/'км трубопровода*
37	С1241-102-0139'36.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
38	С1241-102-0161'360.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
39	С1241-102-0177'16.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
40	С1241-102-0219'220.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
41	С1241-102-0229'1600.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
42	L*
43	С1242-101-0402'10''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
44	С1242-101-0404'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
45	С1242-101-0405'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
46	С1242-207-3706'14''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
47	С1241-116-0209'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
48	С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
49	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
50	С1241-116-0215'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
51	L*
52	С1241-112-0127'15''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1241-112-0141'25''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм'шт.*
54	С1241-112-0226'22+4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
55	С1241-114-0129'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.*
56	С1241-114-0140'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм'шт.*
57	С1241-114-0213'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.*
58	С1241-113-0223'6''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
59	С1241-113-0234'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм'шт.*
60	С1241-113-0227'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
61	С1241-113-0107'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
62	L*
63	С1241-412-0110'268''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.*
64	С1241-411-0110'22''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.*
65	С1241-412-0109'44''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
66	С1241-411-0109'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
67	С1241-412-0106'72''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
68	С1241-411-0106'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*
69	L*
70	У6303-0105-0103(РМ296122)'6''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 200 мм'шт.*
71	У6303-0105-0102(РМ296122)'4''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 150 мм'шт.*
72	У6303-0105-0101(РМ296122)'2''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм /+80 мм/'шт.*
73	С1242-403-0208'6''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*
74	С1242-403-0207'4''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
75	С1242-403-0204'2''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
76	L*
77	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1860''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м^2*
78	У6111-0101-0301(А1.0,5)'3,14.((0,2+0,04.2).1600+(0,15+0,04.2).220+(0,08+0,04.2).360+(0,05+0,04.2).12).0,04''Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6111-0301-0701(РМ295701)(А1.0,5)'1860''Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
80	С1261-105-0190'1860.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
81	Р ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК /4ШТ/*
82	Н43=4*
83	L в расценкое У6302-0401-0105 учтено: 1)устройство песчаной подготовки; 2)укладка сборной ж/б плиты днища; 3)устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности; 4)монтаж сборных ж/б конструкций; 5)заделка труб; 6)установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок*
84	У6302-0401-0105'0,38.1+0,4.3+0,27.1+0,15.1+0,02.1=Ф5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
85	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
88	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
89	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
91	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
92	L*
93	У6101-0206-0102'1,0:2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /+водоупорный замок/'м^3*
94	С1211-102-0101'1,0:2.1,1''Глина природная'м^3*
95	L*
96	У6303-0101-0204(РМ295990)'7,0:2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
97	С1241-102-0177'7,0:2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
98	L*
99	У6301-0401-0105(РМ251470)'31,52.0,3.1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /+гильзы/'т*
100	С1241-102-0229'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
101	L*
102	У6303-0106-0103(РМ296314)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
103	С1242-107-0704'1''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 10 ГОСТ 13547-2015 DN 100 /+клапан-захлопка 19нж03бк/''шт.*
104	L*
105	L Сальник набивной ТМ 91.02 Ду100 L500 вес 13,9 кг*
106	У6303-0105-0101(РМ296122)'1''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 100 мм'шт.*
107	С1261-107-0711'13,9.1''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 /+сальники набивные для трубы d100 ТМ 91-02/''кг*
108	Н43=1*
109	К'''от 30.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-02-02

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1 617,2	11 499	18 596 182,8
2	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	268	24 941	6 684 188
3	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	22	223 079	4 907 738
4	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	72,296405	46 697	3 376 025,22
5	242-107-0704 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 10 ГОСТ 13547-2015 DN 100 /+клапан-захлопка 19нж03бк/	шт.	4	516 684	2 066 736
6	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	1 339,2	1 098	1 470 441,6
7	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	222,2	6 178	1 372 751,6
8	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	16	78 019	1 248 304
9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,7321316	451 047	1 232 319,75
10	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	2,139	552 642	1 182 101,24
11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	363,6	2 564	932 270,4
12	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	558	1 138	635 004
13	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	4	139 243	556 972

1	2	3	4	5	6	7
14	242-101-0402	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	10	48 835	488 350
15	242-403-0208	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	6	81 235	487 410
16	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	26	18 087	470 262
17	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	##########	286	468 409,58
18	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	72	6 122	440 784
19	242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	209 121	418 242
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	354,03	1 154	408 550,62
21	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14	27 140	379 960
22	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	44	8 313	365 772
23	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	21 663	259 956
24	242-101-0404	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	127 579	255 158
25	242-403-0207	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	4	53 814	215 256
26	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	280,218624	714	200 076,1
27	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30,16	3 614	108 998,24
28	241-113-0234	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм	шт.	2	54 016	108 032
29	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2016	23 477	98 640,96
30	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	22 736	90 944
31	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
32	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	19 360	77 440
33	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	17 334	69 336
34	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	6	10 935	65 610

1	2	3	4	5	6	7
35	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,23436	270 051	63 289,15
36	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	20	3 152	63 040
37	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	36,36	1 603	58 285,08
38	261-107-0711 *РСНБ РК 2022*	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 /+сальники набивные для трубы d100 ТМ 91-02/	кг	55,6	1 016	56 489,6
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	77,0601216	732	56 408,01
40	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	12 573	50 292
41	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24 982	49 964
42	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	25	1 986	49 650
43	242-403-0204	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	2	23 770	47 540
44	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
45	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	36	785	28 260
46	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
47	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 821	27 284
48	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,1488	139 375	20 739
49	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,015352	1 323 914	20 324,73
50	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	15	1 015	15 225
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66256	22 292	14 769,79
52	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	8	1 795	14 360
53	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	5 821	11 642
54	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	23,436	469	10 991,48
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	299,05	36	10 765,8
56	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0181276	520 056	9 427,37
57	241-114-0140	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	2	4 328	8 656
58	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1716	7 149	8 375,77

1	2	3	4	5	6	7
59	241-114-0129	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм	шт.	6	1 237	7 422
60	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,40416	2 108	7 175,97
61	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0028022	2 358 157	6 608
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,764	5 901	4 508,36
63	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,2	1 795	3 949
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,34	550	2 937
65	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,09696	25 928	2 513,98
66	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00842	278 998	2 349,16
67	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005656	29 764	168,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**50 628 809**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 628 808,71**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"

Объектная смета № 6-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**33 544,661**	**тыс.тнг.**
Нормативная трудоемкость	**0,626**	**тыс. чел.-ч**
Средства на оплату труда	**3 167,002**	**тыс.тнг.**

в ценах апреля 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-03-01-01	НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ	1 049,861	--	--	1 049,861	0,082	410,73	--
2.	6-03-02-02	НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ	31 666,935	827,865	--	32 494,8	0,544	2 756,272	--
		Всего :	**32 716,796**	**827,865**	**--**	**33 544,661**	**0,626**	**3 167,002**	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **ЖУМАБАЕВА А.К.**

СПЕЦИАЛИСТ СМЕТНОГО ОТДЕЛА **ЧЕРНЯВСКАЯ В.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ
Шифр объекта 48-ГСН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-1-ГСН.АС Л.1-4

Сметная стоимость	**1049,861**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	410,730	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 049 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 914*
		машины и механизмы	тенге			207 163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			491 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		Раздел 1. Земляные работы				**888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158*
		машины и механизмы	тенге			558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154*
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5795**	**170**	**269**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			170	268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			42	66
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0170586	15 709	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170586*	*3 924*	*67*
2	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**0,8425**	**103**	**87**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			103	87
		в том числе оплата труда машинистов			26	22
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0055504	15 709	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055504*	*3 924*	*22*
3	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0,8425**	**631**	**532**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			390	329
		в том числе оплата труда рабочих			188	158
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0982355	3 343	328
3.2		машины и механизмы			241	203
		в том числе оплата труда машинистов			78	66
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0238849	8 431	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238849*	*2 746*	*66*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0955395	18	2
	Раздел 2.	**Фундамент Фм-1 с опорой под шкаф**				**170 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 756*
		машины и механизмы	тенге			6 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
4	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщиной 100 мм. Устройство /+примеч.1 лист 2/**	**м^2 покрытия**	**2,835**	**8 704**	**24 676**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 336	6 623
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	3 328
4.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,550745	4 270	6 622
4.2		машины и механизмы			856	2 427
		в том числе оплата труда машинистов			219	621
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0684029	9 546	653

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684029*	*2 746*	*188*
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3007368	154	46
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454054	11 582	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454054*	*2 746*	*125*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088452	8 314	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088452*	*2 746*	*24*
4.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,071941	15 709	1 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071941*	*3 924*	*282*
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 512	15 627
4.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,104328	5 533	577
4.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052164	5 454	285
4.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,168966	4 542	767
4.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070308	199 084	13 997
5	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15/**	**$м^3$**	**0,7**	**37 730**	**26 411**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 928	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	3 111
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35324	4 618	6 249
5.2		машины и механизмы			4 194	2 936
		в том числе оплата труда машинистов			867	607
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0809676	63	5
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1970136	13 750	2 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1970136*	*2 746*	*541*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032508	301	10
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074088	12 910	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074088*	*3 924*	*29*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111132	8 314	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111132*	*2 746*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			779	545
5.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	109 237	31
5.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007	64 654	5
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00511	36	0
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,035	2 280	80
5.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0252	4 684	118

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0714	2 146	153
5.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014	861	12
5.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,021	7 006	147
5.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7105	23 477	16 680
6	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /+С1/**	**т**	**0,0161**	**388 834**	**6 260**
7	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /+ЗД-1/**	**т**	**0,01722**	**2 267 356**	**39 044**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 084 810	18 680
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	9 298
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6823248	5 073	18 680
7.2		машины и механизмы			3 977	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	22
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027896	12 910	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027896*	*3 924*	*11*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039055	8 314	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039055*	*2 746*	*11*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 569	20 295
7.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01722	1 178 569	20 295
8	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,276381**	**198**	**55**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			111	31
		в том числе оплата труда рабочих			56	15
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0061357	5 025	31
8.2		машины и механизмы			3	1
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000287	38	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000287	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000287*	*2 746*	*0*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000287	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000287*	*2 746*	*0*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0018683	202	0
8.3		материалы, изделия и конструкции			84	23
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000039	630 815	2
8.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000249	832 359	21
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по бетону фундаментов и стен /+примеч.2 лист 2/**	**м^2**	**1,22**	**3 789**	**4 623**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			879	1 072
		в том числе оплата труда рабочих			438	534
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,204228	5 251	1 072
9.2		машины и механизмы			17	20
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025376	8 314	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025376*	*2 746*	*7*
9.3		материалы, изделия и конструкции			277	338
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,61	554	338
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,928	1 090	3 192
	Подраздел 2.1.	**Стальные элементы**				**69 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 470*
		машины и механизмы	тенге			754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
10	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0458035**	**1 495 594**	**68 503**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			274 114	12 555
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	6 250
10.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1122742	5 944	12 555
10.2		машины и механизмы			16 156	740
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	140
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0511903	301	316
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509518	8 314	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509518*	*2 746*	*140*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	55 208
10.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0458035	1 194 334	54 705
10.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018321	274 757	503
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,961624**	**397**	**779**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			222	435
		в том числе оплата труда рабочих			112	220

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868999	5 025	437
11.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	38	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	11 582	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 746*	*1*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 746*	*1*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0265212	202	5
11.3		материалы, изделия и конструкции			168	330
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000549	630 815	35
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003531	832 359	294
Раздел 3.		**Ограждение крана**				**386 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 866
		машины и механизмы	тенге			80 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
12	**8601-0602-0602** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м**	**секция**	**4**	**53 221**	**212 884**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			20 647	82 588
12.2		машины и механизмы			19 947	79 788
		в том числе оплата труда машинистов			5 792	23 168
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 627	50 508
13	**8601-0605-0403** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**173 206**	**173 206**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			49 278	49 278
13.2		машины и механизмы			464	464
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
13.3		материалы, изделия и конструкции			123 464	123 464
Раздел 4.		**Ограждение ГРПШ**				**492 532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 160
		машины и механизмы	тенге			120 146

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
14	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м**	**секция**	**6**	**53 221**	**319 326**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20 647	123 882
14.2		машины и механизмы			19 947	119 682
		в том числе оплата труда машинистов			5 792	34 752
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 627	75 762
15	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**173 206**	**173 206**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			49 278	49 278
15.2		машины и механизмы			464	464
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
15.3		материалы, изделия и конструкции			123 464	123 464

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э481300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э481300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю''"СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ГСН'НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ'РП'6'6-03-01-01'НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-1-ГСН.АС Л.1-4''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0104-0202'0,3.(1,9+0,1.2+0,3.2).(1,15+0,1.2+0,3.2)=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0106-0202'Ф1-0,3-1,9.1,15.0,2=Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
7	Р Фундамент Фм-1 с опорой под шкаф*
8	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(1,9+0,1.2).(1,15+0,1.2)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщиной 100 мм. Устройство /+примеч.1 лист 2/'м^2 покрытия*
9	У6103-0101-0211'0,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /+из бетона В15/'м^3*
10	С1214-403-0103'16,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /+С1/'т*
11	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'2,87.6.0,001=Ф8''Установка детали закладной, вес до 4 кг /+ЗД-1/'т*
12	У6111-0501-0505'Ф8.0,5.32,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
13	У6111-0401-0107'(1,9+1,15).2.0,2''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по бетону фундаментов и стен /+примеч.2 лист 2/'м^2*
14	ПР Стальные элементы*
15	У6104-0802-0403'45,35.0,001.1,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
16	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,57.0,001.1,01.52+21,78.0,001.1,01.32,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
17	Р Ограждение крана*
18	У86-010602-0602'4''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м'секция*
19	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
20	Р Ограждение ГРПШ*
21	У86-010602-0602'6''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м'секция*
22	У86-010605-0403'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
23	К'''от 30.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-03-01-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0458035	1 194 334	54 704,68
2	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01722	1 178 569	20 294,96
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	23 477	16 680,41
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070308	199 084	13 997,2
5	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /+С1/	т	0,0161	388 834	6 260,23
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,928	1 090	3 191,52
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,168966	4 542	767,44
8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,104328	5 533	577,25
9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018321	274 757	503,39
10	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,61	554	337,94
11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	832 359	314,61
12	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,052164	5 454	284,5
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0714	2 146	153,22
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	147,13
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0252	4 684	118,04

1	2	3	4	5	6	7
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,035	2 280	79,8
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	630 815	37,09
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	109 237	30,59
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014	861	12,05
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007	64 654	4,53
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00511	36	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**118 497**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**118 496,75**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ
Шифр объекта 48-ГСН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-03-02-02

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ГСН Л.1-7, СО л.1-3, ГСН.ВР 1-2, ГСН.ПР.1, ГСН.ПР.2, ГСН.ПР.3, ГСН.ПР.4

Сметная стоимость	**32494,800**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2756,272	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,544	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на март 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32 494 800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 411 839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 179 994*
		машины и механизмы	тенге			1 634 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*344 433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 620 951
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления PN=0,3 МПа**				**1 237 585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282 577*
		машины и механизмы	тенге			189 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
Подраздел 1.1.		**Земляные работы**				**134 275**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 903*
		машины и механизмы	тенге			71 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**6101-0102-0127** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**123,55**	**261**	**32 247**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			261	32 246
		в том числе оплата труда машинистов			48	5 930
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,5024668	21 503	32 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5024668*	*3 924*	*5 896*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1,25**	**9 203**	**11 504**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 203	11 504
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	5 541
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,49475	4 611	11 503
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /+постель толщиной 10 см/**	**м^3 основания**	**4,03**	**13 073**	**52 684**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	19 227
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	9 362
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,439448	4 331	19 227
3.2		машины и механизмы			438	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			104	419
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,152334	11 582	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152334*	*2 746*	*418*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 864	31 692
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,433	7 149	31 692
4	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м^3**	**99,84**	**103**	**10 284**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			103	10 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 596
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6577459	15 709	10 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6577459*	*3 924*	*2 581*
5	**6101-0107-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**99,84**	**276**	**27 556**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			276	27 556
		в том числе оплата труда машинистов			55	5 491
5.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	1,2939264	17 654	22 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2939264*	*3 283*	*4 248*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3008379	15 709	4 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008379*	*3 924*	*1 180*
	Подраздел 1.2.	**Трубы**				**963 180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 587*
		машины и механизмы	тенге			108 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			371 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
6	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км трубопровода**	**0,13**	**1 432 507**	**186 226**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			952 862	123 872
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	60 308
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,233676	4 909	123 872
6.2		машины и механизмы			479 645	62 354
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	15 911
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,6905684	8 374	30 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6905684*	*2 746*	*10 134*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5302627	22 842	12 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5302627*	*4 689*	*2 486*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0022314	11 011	11 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0022314*	*3 283*	*3 290*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0022314	965	967
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,2099191	633	4 564
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,6272591	418	2 770
7	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**131,3**	**2 470**	**324 311**

1	2	3	4	5	6	7
8	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**130**	**2 399**	**311 870**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 381	309 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 159	150 670
8.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,019	6 874	309 461
8.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 340
8.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,3	986	1 282
8.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,17	605	708
8.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,39	227	89
8.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,585	426	249
9	**1125-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**93 599**	**93 599**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 816	5 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 847	2 847
9.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0368	5 609	5 815
9.2		машины и механизмы			45 870	45 870
		в том числе оплата труда машинистов			8 984	8 984
9.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,2896	20 034	45 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2896*	*3 924*	*8 984*
9.3		материалы, изделия и конструкции			41 913	41 913
9.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	100	419	41 900
9.3.2	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13
10	**1109-0401-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм**	**м шва**	**2,0724**	**20 191**	**41 844**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 834	41 104
		в том числе оплата труда рабочих			9 873	20 461
10.1.1	002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,886445	6 983	41 105
10.2		машины и механизмы			174	361
10.2.1	315-203-0401	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	3,8049264	95	361
10.3		материалы, изделия и конструкции			183	379
10.3.1	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0008704	435 089	379
11	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие лентой сигнальной**	**м**	**130**	**23**	**2 990**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			21	2 730
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 300

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,663	4 180	2 771
11.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 314	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 746*	*76*
12	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**130**	**18**	**2 340**
	Подраздел 1.3.	**Детали трубопроводов**				**41 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 003*
		машины и механизмы	тенге			2 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Выход газопровода d110 из земли с переходом ПЭ/Ст: 110/108 /1-ГСН.Пр.4/				
13	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+футляр/**	**км**	**0,00058**	**3 238 220**	**1 878**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	664
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 186	1 364
13.2		машины и механизмы			775 687	450
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	141
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0095025	12 697	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095025*	*3 283*	*31*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000689	16 598	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*3 924*	*3*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	54	1
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	302	0
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061262	6 552	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061262*	*2 746*	*17*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0326981	8 431	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326981*	*2 746*	*90*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001315	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001315*	*2 746*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	64
13.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001044	109 237	11
13.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 280	53
14	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,58**	**3 614**	**2 096**
15	**6301-0201-0841** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,00058**	**2 700 852**	**1 566**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 175 882	682
		в том числе оплата труда рабочих			572 594	332
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1227744	5 555	682
15.2		машины и механизмы			751	
		в том числе оплата труда машинистов			178	
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000376	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 746*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 524 219	884
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000145	122 915	18
15.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,2436	435	106
15.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,000348	346	0
15.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,7192	1 019	733
15.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000319	558 026	18
15.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000058	1 549 022	9
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000696	7 006	0
16	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+патрубок/**	**км трубопровода**	**0,0005**	**4 325 374**	**2 163**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 952 949	1 476
		в том числе оплата труда рабочих			1 437 808	719
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23868	6 186	1 476
16.2		машины и механизмы			1 127 418	564
		в том числе оплата труда машинистов			343 212	172
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	12 697	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011745*	*3 283*	*39*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008316	16 598	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*3 924*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0054432	14 991	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*3 924*	*21*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	54	1
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	302	1
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0079758	6 552	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079758*	*2 746*	*22*
16.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03132	8 431	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 746*	*86*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 746*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	123
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
16.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001	109 237	11
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
17	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**5 508**	**2 754**
18	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/**	**т конструкций**	**0,00419**	**245 107**	**1 027**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			232 415	974
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	485
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2108743	4 618	974
18.2		машины и механизмы			5 912	24
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0079191	532	4
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0018553	54	0
18.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0410888	129	5
18.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0006335	302	0
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000543	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000543*	*3 924*	*2*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008598	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008598*	*2 746*	*2*
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0084169	96	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	29
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000784	10 602	1
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000138	954 056	13

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006285	550	3
18.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0018855	251	0
18.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000059	289 955	2
18.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000013	736 075	1
18.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000025	963 660	2
18.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001257	2 146	0
18.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000081	554 571	5
18.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000419	861	0
18.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	1
19	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00419**	**290 788**	**1 218**
20	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 622**	**13 866**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 440	13 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6 486
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 186	13 319
20.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
20.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	633	444
20.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	176	95
21	**241-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм**	**м**	**0,58**	**965**	**560**
22	**241-210-0612** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**414**	**414**
23	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 299**	**1 299**
24	**1122-0301-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**1**	**7 212**	**7 212**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	3 303
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3081	5 186	6 784
24.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 746*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	633	262
24.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	418	151
25	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм**	**шт.**	**1**	**2 923**	**2 923**
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**0,005**	**33 098**	**165**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 635	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	14
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00729	3 865	28
26.2		машины и механизмы			2 700	14
		в том числе оплата труда машинистов			538	3
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000972	13 750	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 746*	*3*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,002592	29	0
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000007	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000007*	*2 746*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			24 763	124
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00001	36	0
26.3.2	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0051	22 560	115
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00125	7 006	9
27	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/**	**т**	**0,000788**	**290 788**	**229**
28	**241-703-0509** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/67/**	**1000 шт.**	**0,001**	**59 724**	**60**
29	**273-502-0301001** *СпрСЦ 04.2025*	**Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410**	**кг**	**0,36**	**5 084**	**1 830**
Подраздел 1.4.		**Опознавательный знак /лист 6/**				**98 870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 084*
		машины и механизмы	тенге			6 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
30	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2**	**6 644**	**13 288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			6 644	13 288
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	6 400
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3264	3 995	13 289
31	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,154**	**14 427**	**2 222**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 568	549
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	274
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 236	550
31.2		машины и механизмы			2 990	461
		в том числе оплата труда машинистов			907	140
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0349272	8 431	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*2 746*	*96*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	1
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0133056	12 384	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 283*	*44*
31.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	1 212
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1694	7 149	1 211
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0231	36	1
32	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3 /+Ф-1/**	**м^3**	**0,7**	**65 029**	**45 520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			31 620	22 134
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	11 019
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79304	4 618	22 134
32.2		машины и механизмы			4 751	3 326
		в том числе оплата труда машинистов			966	676
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2851632	63	18
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,229446	13 750	3 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229446*	*2 746*	*630*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051408	12 910	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*3 924*	*20*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074844	8 314	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074844*	*2 746*	*21*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 829	3 380

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	732	31
32.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00518	109 237	566
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 654	12
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003087	36	0
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 928	1 314
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 006	750
32.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	23 477	16 680
33	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00644**	**306 842**	**1 976**
34	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01042**	**294 094**	**3 064**
35	**1109-0503-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0209554**	**380 190**	**7 967**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			214 447	4 494
		в том числе оплата труда рабочих			106 747	2 237
35.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7989037	5 625	4 494
35.2		машины и механизмы			127 104	2 663
		в том числе оплата труда машинистов			32 223	675
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0129001	532	7
35.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0183318	19	0
35.2.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1473332	15 574	2 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1473332*	*3 924*	*578*
35.2.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0024895	11 188	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024895*	*3 283*	*8*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024895	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024895*	*3 924*	*10*
35.2.6	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0212739	12 768	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212739*	*3 283*	*70*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033948	8 314	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033948*	*2 746*	*9*
35.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0196897	96	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			38 639	810
35.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003919	10 602	4

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0004191	1 131 473	474
35.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000084	109 237	1
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002724	954 056	260
35.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0146688	550	8
35.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0044006	251	1
35.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000629	278 998	18
35.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000065	736 075	5
35.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000126	963 660	12
35.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006287	2 146	1
35.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000407	554 571	23
35.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002096	861	0
35.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
36	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0209554**	**1 131 473**	**23 710**
37	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**$м^2$**	**0,9115634**	**331**	**302**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			190	173
		в том числе оплата труда рабочих			96	88
37.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,027985	6 206	174
37.2		машины и механизмы			4	4
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000948	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000948	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000948*	*2 746*	*0*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000948	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000948*	*2 746*	*0*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0106179	202	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			137	125
37.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000128	380 806	5
37.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000082	1 466 250	120
38	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,9115634**	**901**	**821**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			144	131
		в том числе оплата труда рабочих			72	66
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0259796	5 025	131

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001896	38	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001896	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001896*	*2 746*	*1*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003792	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003792*	*2 746*	*1*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0123243	202	2
38.3		материалы, изделия и конструкции			749	683
38.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001459	963 660	141
38.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003464	1 564 713	542
Раздел 2.		**Надземный газопровод среднего давления PN=0,3 МПа**				**5 843 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 954*
		машины и механизмы	тенге			49 491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 820 794
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
Подраздел 2.1.		**Арматура трубопроводная**				**4 803 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 398*
		машины и механизмы	тенге			11 791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 772 219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
39	**6303-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**31 468**	**31 468**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			19 300	19 300
		в том числе оплата труда рабочих			9 398	9 398
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,294	5 859	19 300
39.2		машины и механизмы			11 791	11 791
		в том числе оплата труда машинистов			2 962	2 962
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8532	1 356	1 157
39.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	14 991	9 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 924*	*2 373*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,324	54	18
39.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,162	6 552	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 746*	*445*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 910	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 924*	*85*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 314	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 746*	*59*
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3132	96	30
39.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03	5 901	177
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23	550	127
39.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278 998	73
40	**242-209-4402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 100**	**шт.**	**1**	**4 763 836**	**4 763 836**
41	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
	Подраздел 2.2.	**Трубы**				**50 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 286*
		машины и механизмы	тенге			13 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
42	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /+диаметр 108 мм/**	**км**	**0,005**	**3 917 835**	**19 589**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 777 869	13 889
		в том числе оплата труда рабочих			1 352 664	6 763
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3706	5 859	13 889
42.2		машины и механизмы			1 065 766	5 329
		в том числе оплата труда машинистов			261 135	1 306
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5211	1 356	707
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0891	54	5
42.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,135	16 418	2 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 924*	*530*
42.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,04455	6 552	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04455*	*2 746*	*122*
42.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 910	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 924*	*466*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0675	8 431	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*2 746*	*185*
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 314	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 746*	*2*
42.3		материалы, изделия и конструкции			74 200	371
42.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000012	520 056	6
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,195	36	7
42.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,31	1 154	358
43	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**5,05**	**3 177**	**16 044**
44	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 243**	**3 243**
45	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**2 311 222**	**11 556**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			622 065	3 110
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	1 523
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5238	5 938	3 110
45.2		машины и механизмы			1 654 429	8 272
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	1 573
45.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,12312	9 570	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*2 299*	*283*
45.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1188	14 991	1 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 924*	*466*
45.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,00864	16 418	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 924*	*34*
45.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0,1188	30 507	3 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 283*	*390*
45.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,1188	12 768	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 283*	*390*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00351	8 314	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00351*	*2 746*	*10*
45.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00891	96	1
45.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	174
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005	954 056	5

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00265	550	1
45.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009	251	2
45.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000002	647 257	1
45.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0135	12 082	163
45.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000005	708	0
45.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005	1 493	1
	Подраздел 2.3.	**Шкафной газорегуляторный пункт без узла учета газа**				**990 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 270*
		машины и механизмы	тенге			24 099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 743
		оборудование	тенге			827 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
46	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора для редуцирования давления газа Установка прибора для редуцирования давления газа**	**установка**	**1**	**84 938**	**84 938**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			62 538	62 538
		в том числе оплата труда рабочих			30 448	30 448
46.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 369	62 538
46.2		машины и механизмы			2 592	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			686	686
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	301	435
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 910	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 924*	*286*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 314	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 746*	*400*
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
46.3		материалы, изделия и конструкции			19 808	19 808
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,59	7 149	4 218
46.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
46.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
46.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,007	5 901	41
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05	550	28
46.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
46.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300

1	2	3	4	5	6	7
46.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
46.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 662
46.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
46.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
46.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
46.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
46.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
46.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
46.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
46.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
46.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
46.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
47	**513-302-0407** *СпрСЦ 04.2025*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**827 865**	**827 865**
48	**6303-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка свечей газовых, условный диаметр 50 мм**	**свеча**	**2**	**32 168**	**64 336**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			20 867	41 734
		в том числе оплата труда рабочих			10 159	20 318
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9056	5 279	41 734
48.2		машины и механизмы			9 753	19 506
		в том числе оплата труда машинистов			2 538	5 076
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,16	1 356	2 929
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0368	12 910	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3 924*	*4 068*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 314	3 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 746*	*1 008*
48.2.4	342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7344	144	106
48.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3456	96	33
48.3		материалы, изделия и конструкции			999	1 998
48.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	550	99
48.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05	251	13
48.3.3	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00006	1 466 250	88
48.3.4	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0001	2 083 259	208
48.3.5	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	629	1 258

1	2	3	4	5	6	7
48.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	922	332
48.3.7	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	2	549	1 098
49	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм /+продувочная свеча/**	**м**	**6**	**381**	**2 286**
50	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм, продувочная свеча/**	**м**	**6**	**429**	**2 574**
51	**6303-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм /+импульс диаметр 15 мм/**	**км трубопровода**	**0,002**	**3 627 258**	**7 255**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 570 940	5 142
		в том числе оплата труда рабочих			1 251 936	2 504
51.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,89424	5 750	5 142
51.2		машины и механизмы			1 000 254	2 001
		в том числе оплата труда машинистов			248 916	498
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15552	1 356	211
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0178416	54	1
51.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,054	16 418	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 924*	*212*
51.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0089208	6 552	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089208*	*2 746*	*25*
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04752	12 910	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 924*	*186*
51.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027	8 431	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 746*	*74*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 746*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			56 064	112
51.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	520 056	1
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36	1
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 154	111
52	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм/**	**м**	**2,02**	**429**	**867**
Раздел 3.		**Подземный газопровод низкого давления PN=0,003 МПа**				**3 434 756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 258 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*616 500*
		машины и механизмы	тенге			1 129 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228 842*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 047 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
	Подраздел 3.1.	**Земляные работы**				**453 009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 539*
		машины и механизмы	тенге			268 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
53	**6101-0102-0127** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**417,02**	**261**	**108 842**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			261	108 842
		в том числе оплата труда машинистов			48	20 017
53.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	5,0712968	21 503	109 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0712968*	*3 924*	*19 900*
54	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**4,21**	**9 203**	**38 745**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 203	38 745
		в том числе оплата труда рабочих			4 433	18 663
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,402318	4 611	38 743
55	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /+постель толщиной 10 см/**	**м^3 основания**	**11,57**	**13 073**	**151 255**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 771	55 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	26 877
55.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,745512	4 331	55 201
55.2		машины и механизмы			438	5 067
		в том числе оплата труда машинистов			104	1 203
55.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,437346	11 582	5 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437346*	*2 746*	*1 201*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 864	90 986

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	12,727	7 149	90 985
56	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м^3**	**406,771985**	**103**	**41 898**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			103	41 897
		в том числе оплата труда машинистов			26	10 576
56.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6798138	15 709	42 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6798138*	*3 924*	*10 516*
57	**6101-0107-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см**	**м^3**	**406,771985**	**276**	**112 269**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			276	112 269
		в том числе оплата труда машинистов			55	22 372
57.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора гусеничного, со свободно падающими плитами	маш.-ч	5,2717649	17 654	93 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2717649*	*3 283*	*17 307*
57.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2256854	15 709	19 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2256854*	*3 924*	*4 810*
	Подраздел 3.2.	**Трубы**				**2 882 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 123 399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550 877*
		машины и механизмы	тенге			854 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			904 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
58	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопровода из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /+90 мм/**	**км трубопровода**	**0,39**	**1 432 507**	**558 678**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			952 862	371 616
		в том числе оплата труда рабочих			463 911	180 925
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,701028	4 909	371 616
58.2		машины и механизмы			479 645	187 062
		в том числе оплата труда машинистов			122 392	47 733
58.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,0717053	8 374	92 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0717053*	*2 746*	*30 403*
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5907882	22 842	36 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5907882*	*4 689*	*7 459*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,0066941	11 011	33 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0066941*	*3 283*	*9 871*
58.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,0066941	965	2 901

1	2	3	4	5	6	7
58.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,6297572	633	13 692
58.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,8817772	418	8 311
59	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм /+110х6,6 мм/**	**м**	**131,3**	**2 470**	**324 311**
60	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм /+90х5,4 мм/**	**м**	**262,6**	**1 636**	**429 614**
61	**1125-0208-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,39**	**2 311 222**	**901 377**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			622 065	242 605
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	118 769
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,8564	5 938	242 605
61.2		машины и механизмы			1 654 429	645 227
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	122 679
61.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	9,60336	9 570	91 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,60336*	*2 299*	*22 078*
61.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,2664	14 991	138 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2664*	*3 924*	*36 361*
61.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,67392	16 418	11 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*3 924*	*2 644*
61.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	9,2664	30 507	282 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2664*	*3 283*	*30 422*
61.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,2664	12 768	118 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2664*	*3 283*	*30 422*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27378	8 314	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27378*	*2 746*	*752*
61.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69498	96	67
61.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	13 545
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372
61.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2067	550	114
61.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,702	251	176
61.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000156	647 257	101
61.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,053	12 082	12 722
61.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00039	708	0
61.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,039	1 493	58

1	2	3	4	5	6	7
62	**1109-0401-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм**	**м шва**	**15,1976**	**20 191**	**306 855**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			19 834	301 429
		в том числе оплата труда рабочих			9 873	150 046
62.1.1	002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,167263	6 983	301 437
62.2		машины и механизмы			174	2 644
62.2.1	315-203-0401	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	27,9027936	95	2 651
62.3		материалы, изделия и конструкции			183	2 782
62.3.1	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,006383	435 089	2 777
63	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие лентой сигнальной**	**м**	**390**	**23**	**8 970**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21	8 190
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 900
63.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	4 180	8 314
63.2		машины и механизмы			2	780
		в том числе оплата труда машинистов			1	390
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	8 314	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2 746*	*227*
64	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**390**	**18**	**7 020**
65	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+90 мм/**	**шт.**	**11**	**4 941**	**54 351**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 636	50 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	24 827
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,834	5 186	50 999
65.2		машины и механизмы			305	3 355
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008316	8 314	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008316*	*2 746*	*23*
65.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,365604	633	2 130
65.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,771604	418	1 159
66	**241-209-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**4**	**2 761**	**11 044**
67	**241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 594**	**3 594**

1	2	3	4	5	6	7
68	**241-208-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1 524**	**4 572**
69	**241-210-0124** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**3**	**1 206**	**3 618**
		Выход газопровода d90 из земли с переходом ПЭ/Ст: 90/89 /1-ГСН.Пр.4/				
70	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+футляр/**	**км трубопровода**	**0,0029**	**4 325 374**	**12 544**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 952 949	8 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 437 808	4 170
70.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,384344	6 186	8 564
70.2		машины и механизмы			1 127 418	3 269
		в том числе оплата труда машинистов			343 212	995
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,068121	12 697	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068121*	*3 283*	*224*
70.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0048233	16 598	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048233*	*3 924*	*19*
70.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0315706	14 991	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315706*	*3 924*	*124*
70.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,077517	54	4
70.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010962	302	3
70.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0462596	6 552	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462596*	*2 746*	*127*
70.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,181656	8 431	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181656*	*2 746*	*499*
70.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010962	8 314	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010962*	*2 746*	*3*
70.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	711
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,116	1 019	118
70.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00058	109 237	63
70.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,232	2 280	529
71	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,9**	**5 508**	**15 973**
72	**6301-0201-0843** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0029**	**3 023 168**	**8 767**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			354 618	1 028
		в том числе оплата труда рабочих			172 676	501
72.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17226	5 970	1 028
72.2		машины и механизмы			444 615	1 289
		в том числе оплата труда машинистов			116 356	337
72.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0858168	14 991	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858168*	*3 924*	*337*
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002506	11 582	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002506*	*2 746*	*1*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 223 935	6 449
72.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000725	122 915	89
72.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,798	435	782
72.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,00174	346	1
72.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,278	1 019	5 378
72.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000232	558 026	129
72.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000435	1 549 022	67
72.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000348	7 006	2
73	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+патрубок диаметр 89 мм/**	**км**	**0,0025**	**3 238 220**	**8 096**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	5 879
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	2 863
73.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	6 186	5 879
73.2		машины и механизмы			775 687	1 939
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	607
73.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,040959	12 697	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040959*	*3 283*	*134*
73.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00297	16 598	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00297*	*3 924*	*12*
73.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04455	54	2
73.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00486	302	1
73.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026406	6 552	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026406*	*2 746*	*73*
73.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14094	8 431	1 188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14094*	*2 746*	*387*
73.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000567	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000567*	*2 746*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	277
73.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00045	109 237	49
73.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
74	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 209**	**5 523**
75	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/**	**т конструкций**	**0,02095**	**245 107**	**5 135**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			232 415	4 869
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	2 424
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0543716	4 618	4 869
75.2		машины и механизмы			5 912	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	22
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0395955	532	21
75.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0092767	54	1
75.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2054441	129	27
75.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0031676	302	1
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027151	12 910	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027151*	*3 924*	*11*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042989	8 314	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042989*	*2 746*	*12*
75.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0420844	96	4
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	143
75.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003918	10 602	4
75.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000691	954 056	66
75.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,031425	550	17
75.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0094275	251	2
75.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000293	289 955	9
75.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000065	736 075	5
75.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000126	963 660	12
75.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006285	2 146	1
75.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000406	554 571	23
75.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002095	861	0

1	2	3	4	5	6	7
75.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
76	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02095**	**290 788**	**6 092**
77	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+диаметр 90 мм/**	**шт.**	**15**	**4 941**	**74 115**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 636	69 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	33 855
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,41	5 186	69 544
77.2		машины и механизмы			305	4 575
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	8 314	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 746*	*31*
77.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,58946	633	2 905
77.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,77946	418	1 580
78	**241-202-0109** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х10,1 мм**	**м**	**1,675**	**1 960**	**3 283**
79	**241-210-0619** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**5**	**2 425**	**12 125**
80	**241-208-1405** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**2 815**	**14 075**
81	**1122-0301-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**5**	**7 212**	**36 060**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 783	33 915
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	16 515
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5405	5 186	33 919
81.2		машины и механизмы			429	2 145
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 314	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 746*	*27*
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,07036	633	1 311
81.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,80036	418	753
82	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм**	**шт.**	**5**	**2 923**	**14 615**
83	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**0,025**	**33 098**	**827**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 635	141
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	70

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,03645	3 865	141
83.2		машины и механизмы			2 700	67
		в том числе оплата труда машинистов			538	13
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00486	13 750	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 746*	*13*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,01296	29	0
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000351	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000351*	*2 746*	*0*
83.3		материалы, изделия и конструкции			24 763	619
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00005	36	0
83.3.2	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0255	22 560	575
83.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00625	7 006	44
84	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/**	**т**	**0,0032095**	**290 788**	**933**
85	**241-703-0509** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/94/**	**1000 шт.**	**0,005**	**59 724**	**299**
86	**273-502-0301001** *СпрСЦ 04.2025*	**Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410**	**кг**	**1,8**	**5 084**	**9 151**
Выход газопровода d110 из земли с переходом ПЭ/Ст: 110/108 /1-ГСН.Пр.4/						
87	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+футляр/**	**км**	**0,00058**	**3 238 220**	**1 878**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 351 670	1 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 145 042	664
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 186	1 364
87.2		машины и механизмы			775 687	450
		в том числе оплата труда машинистов			242 884	141
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0095025	12 697	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095025*	*3 283*	*31*
87.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000689	16 598	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*3 924*	*3*
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	54	1
87.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	302	0
87.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061262	6 552	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061262*	*2 746*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0326981	8 431	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326981*	*2 746*	*90*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001315	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001315*	*2 746*	*0*
87.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	64
87.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001044	109 237	11
87.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 280	53
88	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,58**	**3 614**	**2 096**
89	**6301-0201-0841** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,00058**	**2 700 852**	**1 566**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 175 882	682
		в том числе оплата труда рабочих			572 594	332
89.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1227744	5 555	682
89.2		машины и механизмы			751	
		в том числе оплата труда машинистов			178	
89.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000376	11 582	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000376*	*2 746*	*0*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 524 219	884
89.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000145	122 915	18
89.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	0,2436	435	106
89.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,000348	346	0
89.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	0,7192	1 019	733
89.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000319	558 026	18
89.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000058	1 549 022	9
89.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0000696	7 006	0
90	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+патрубок/**	**км трубопровода**	**0,0005**	**4 325 374**	**2 163**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 952 949	1 476
		в том числе оплата труда рабочих			1 437 808	719
90.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23868	6 186	1 476
90.2		машины и механизмы			1 127 418	564
		в том числе оплата труда машинистов			343 212	172
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	12 697	149

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011745*	*3 283*	*39*
90.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008316	16 598	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*3 924*	*3*
90.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0054432	14 991	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*3 924*	*21*
90.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	54	1
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	302	1
90.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0079758	6 552	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079758*	*2 746*	*22*
90.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03132	8 431	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 746*	*86*
90.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 314	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 746*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	123
90.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
90.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	109 237	11
90.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
91	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**5 508**	**2 754**
92	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/**	**т конструкций**	**0,00419**	**245 107**	**1 027**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			232 415	974
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	485
92.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2108743	4 618	974
92.2		машины и механизмы			5 912	24
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4
92.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0079191	532	4
92.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0018553	54	0
92.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0410888	129	5
92.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0006335	302	0
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000543	12 910	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000543*	*3 924*	*2*
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008598	8 314	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008598*	*2 746*	*2*
92.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0084169	96	1

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			6 780	29
92.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000784	10 602	1
92.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000138	954 056	13
92.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006285	550	3
92.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0018855	251	0
92.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000059	289 955	2
92.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000013	736 075	1
92.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000025	963 660	2
92.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001257	2 146	0
92.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000081	554 571	5
92.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000419	861	0
92.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	1
93	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00419**	**290 788**	**1 218**
94	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 622**	**13 866**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 440	13 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6 486
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 186	13 319
94.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
94.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	633	444
94.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	176	95
95	**241-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм**	**м**	**0,58**	**965**	**560**
96	**241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**414**	**414**
97	**241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 299**	**1 299**
98	**1122-0301-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**1**	**7 212**	**7 212**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	3 303

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3081	5 186	6 784
98.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 314	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 746*	*5*
98.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	633	262
98.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	418	151
99	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм**	**шт.**	**1**	**2 923**	**2 923**
100	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**0,005**	**33 098**	**165**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 635	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	14
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00729	3 865	28
100.2		машины и механизмы			2 700	14
		в том числе оплата труда машинистов			538	3
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000972	13 750	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 746*	*3*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,002592	29	0
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000007	8 314	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000007*	*2 746*	*0*
100.3		материалы, изделия и конструкции			24 763	124
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00001	36	0
100.3.2	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0051	22 560	115
100.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00125	7 006	9
101	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/**	**т**	**0,000788**	**290 788**	**229**
102	**241-703-0509** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/67/**	**1000 шт.**	**0,001**	**59 724**	**60**
103	**273-502-0301001** *СпрСЦ 04.2025*	**Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410**	**кг**	**0,36**	**5 084**	**1 830**
Подраздел 3.3.		**Опознавательный знак /лист 6/**				**98 870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 084*
		машины и механизмы	тенге			6 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 493*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
104	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2**	**6 644**	**13 288**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 644	13 288
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	6 400
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3264	3 995	13 289
105	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,154**	**14 427**	**2 222**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 568	549
		в том числе оплата труда рабочих			1 777	274
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 236	550
105.2		машины и механизмы			2 990	461
		в том числе оплата труда машинистов			907	140
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0349272	8 431	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*2 746*	*96*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	1
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0133056	12 384	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 283*	*44*
105.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	1 212
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1694	7 149	1 211
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0231	36	1
106	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3 /+Ф-1/**	**м^3**	**0,7**	**65 029**	**45 520**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			31 620	22 134
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	11 019
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79304	4 618	22 134
106.2		машины и механизмы			4 751	3 326
		в том числе оплата труда машинистов			966	676
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2851632	63	18
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,229446	13 750	3 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229446*	*2 746*	*630*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 746*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051408	12 910	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*3 924*	*20*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074844	8 314	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074844*	*2 746*	*21*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 829	3 380
106.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	732	31
106.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00518	109 237	566
106.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 654	12
106.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003087	36	0
106.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 928	1 314
106.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
106.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143
106.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 006	750
106.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7105	23 477	16 680
107	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00644**	**306 842**	**1 976**
108	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01042**	**294 094**	**3 064**
109	**1109-0503-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0209554**	**380 190**	**7 967**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			214 447	4 494
		в том числе оплата труда рабочих			106 747	2 237
109.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7989037	5 625	4 494
109.2		машины и механизмы			127 104	2 663
		в том числе оплата труда машинистов			32 223	675
109.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0129001	532	7
109.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0183318	19	0
109.2.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1473332	15 574	2 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1473332*	*3 924*	*578*
109.2.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0024895	11 188	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024895*	*3 283*	*8*
109.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024895	12 910	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024895*	*3 924*	*10*
109.2.6	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0212739	12 768	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212739*	*3 283*	*70*
109.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033948	8 314	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033948*	*2 746*	*9*
109.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0196897	96	2
109.3		материалы, изделия и конструкции			38 639	810
109.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003919	10 602	4
109.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0004191	1 131 473	474
109.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000084	109 237	1
109.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002724	954 056	260
109.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0146688	550	8
109.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0044006	251	1
109.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000629	278 998	18
109.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000065	736 075	5
109.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000126	963 660	12
109.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006287	2 146	1
109.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000407	554 571	23
109.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002096	861	0
109.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
110	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0209554**	**1 131 473**	**23 710**
111	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**$м^2$**	**0,9115634**	**331**	**302**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			190	173
		в том числе оплата труда рабочих			96	88
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,027985	6 206	174
111.2		машины и механизмы			4	4
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000948	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000948	11 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000948*	*2 746*	*0*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000948	8 314	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000948*	*2 746*	*0*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0106179	202	2
111.3		материалы, изделия и конструкции			137	125
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000128	380 806	5
111.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000082	1 466 250	120

1	2	3	4	5	6	7
112	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза**	**м^2**	**0,9115634**	**901**	**821**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			144	131
		в том числе оплата труда рабочих			72	66
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0259796	5 025	131
112.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001896	38	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001896	11 582	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001896*	*2 746*	*1*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003792	8 314	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003792*	*2 746*	*1*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0123243	202	2
112.3		материалы, изделия и конструкции			749	683
112.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001459	963 660	141
112.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003464	1 564 713	542
	Раздел 4.	**Надземный газопровод низкого давления PN=0,003 МПа**				**21 978 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209 963*
		машины и механизмы	тенге			266 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 283 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
	Подраздел 4.1.	**Арматура трубопроводная**				**19 513 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 520*
		машины и механизмы	тенге			55 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 370 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
113	**6303-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**комплект**	**5**	**28 870**	**144 350**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			17 465	87 325
		в том числе оплата труда рабочих			8 504	42 520

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,904	5 859	87 323
113.2		машины и механизмы			11 145	55 725
		в том числе оплата труда машинистов			2 830	14 150
113.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,24	1 356	4 393
113.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,024	14 991	45 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*3 924*	*11 866*
113.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,296	54	70
113.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648	6 552	4 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 746*	*1 779*
113.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 910	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 924*	*212*
113.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 314	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 746*	*297*
113.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,864	96	83
113.3		материалы, изделия и конструкции			260	1 300
113.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,12	5 901	708
113.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,615	550	338
113.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278 998	251
114	**242-209-4401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 100**	**шт.**	**5**	**3 873 859**	**19 369 295**
Подраздел 4.2.		**Трубы**				**219 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 984*
		машины и механизмы	тенге			67 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
115	**6303-0101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм /+диаметр 89 мм/**	**км**	**0,025**	**3 745 644**	**93 641**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 645 460	66 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 224	32 206
115.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,502	5 750	66 137
115.2		машины и механизмы			1 035 154	25 879
		в том числе оплата труда машинистов			256 241	6 406
115.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2599	1 356	3 064
115.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	54	19

1	2	3	4	5	6	7
115.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,675	16 418	11 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675*	*3 924*	*2 649*
115.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1782	6 552	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*2 746*	*489*
115.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,594	12 910	7 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 924*	*2 331*
115.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3375	8 431	2 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3375*	*2 746*	*927*
115.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 314	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 746*	*10*
115.3		материалы, изделия и конструкции			65 030	1 626
115.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00003	520 056	16
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,65	36	23
115.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,375	1 154	1 587
116	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**25,25**	**2 564**	**64 741**
117	**1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,025**	**2 311 222**	**57 781**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			622 065	15 552
		в том числе оплата труда рабочих			304 537	7 613
117.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,619	5 938	15 552
117.2		машины и механизмы			1 654 429	41 361
		в том числе оплата труда машинистов			314 562	7 864
117.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,6156	9 570	5 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 299*	*1 415*
117.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,594	14 991	8 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 924*	*2 331*
117.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,0432	16 418	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 924*	*170*
117.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0,594	30 507	18 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 283*	*1 950*
117.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,594	12 768	7 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 283*	*1 950*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01755	8 314	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01755*	*2 746*	*48*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04455	96	4
117.3		материалы, изделия и конструкции			34 728	868
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000025	954 056	24
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01325	550	7
117.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,045	251	11
117.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00001	647 257	6
117.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0675	12 082	816
117.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000025	708	0
117.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0025	1 493	4
118	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,6**	**266**	**1 490**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			190	1 064
		в том числе оплата труда рабочих			96	538
118.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17192	6 206	1 067
118.2		машины и механизмы			4	22
118.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005824	38	0
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005824	11 582	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 746*	*2*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 314	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 746*	*2*
118.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0652288	202	13
118.3		материалы, изделия и конструкции			72	403
118.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000084	380 806	32
118.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000504	736 075	371
119	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,6**	**397**	**2 223**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			222	1 243
		в том числе оплата труда рабочих			112	627
119.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24808	5 025	1 247
119.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011648	38	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011648	11 582	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 746*	*3*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 746*	*3*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,075712	202	15

1	2	3	4	5	6	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			168	941
119.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001568	630 815	99
119.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001008	832 359	839
	Подраздел 4.3.	**Защитный футляр диам.225х13,4 /лист 4/**				**2 111 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 937*
		машины и механизмы	тенге			137 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 756 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
120	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,031**	**3 085 874**	**95 662**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 231 806	38 186
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	18 590
120.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2335617	5 279	38 186
120.2		машины и механизмы			1 854 068	57 476
		в том числе оплата труда машинистов			409 493	12 694
120.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8800586	8 374	7 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8800586*	*2 746*	*2 417*
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6812451	22 842	38 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6812451*	*4 689*	*7 883*
120.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7293015	11 011	8 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7293015*	*3 283*	*2 394*
120.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7293015	965	704
120.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,880579	633	1 823
120.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,741637	418	1 146
121	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**31,31**	**6 293**	**197 034**
122	**241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм /+ОНК-110 (Спейсер)/**	**шт.**	**15**	**8 121**	**121 815**
123	**241-704-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм /+МГ 225/110/**	**комплект**	**6**	**36 725**	**220 350**
124	**241-215-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм /+Седловой патрубок 225х32/**	**шт.**	**3**	**14 664**	**43 992**
125	**241-211-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**
126	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм /+диаметр 32/**	**км**	**0,006**	**2 970 634**	**17 824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
126.1		затраты на труд рабочих			2 244 776	13 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 995	6 558
126.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17728	6 186	13 469
126.2		машины и механизмы			660 595	3 964
		в том числе оплата труда машинистов			207 841	1 247
126.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 697	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*3 283*	*205*
126.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0057024	16 598	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*3 924*	*22*
126.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	54	3
126.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	302	2
126.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318168	6 552	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318168*	*2 746*	*87*
126.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,338256	8 431	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*2 746*	*929*
126.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 314	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 746*	*3*
126.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	392
126.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	109 237	118
126.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
127	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6,06**	**758**	**4 593**
128	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**
129	**6303-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**3**	**17 512**	**52 536**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			12 589	37 767
		в том числе оплата труда рабочих			6 130	18 390
129.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7201	4 331	37 767
129.2		машины и механизмы			1 972	5 916
		в том числе оплата труда машинистов			651	1 953
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,711504	8 314	5 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,711504*	*2 746*	*1 954*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 951	8 853
129.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,51	7 149	3 646

1	2	3	4	5	6	7
129.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,24	21 526	5 166
129.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
130	**245-107-0101** ***СпрСЦ 04.2025***	**Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**3**	**18 413**	**55 239**
131	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм /+подушка под ковер/**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,12**	**47 238**	**5 669**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			26 537	3 184
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	1 586
131.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,639312	4 981	3 184
131.2		машины и механизмы			19 863	2 383
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	706
131.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,034992	15 089	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*3 924*	*137*
131.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1273968	10 983	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273968*	*3 283*	*418*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548856	8 314	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*2 746*	*151*
131.3		материалы, изделия и конструкции			838	101
131.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00216	22 292	48
131.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 577	52
132	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /+подушка под ковер/**	**м^3**	**0,12**	**64 528**	**7 743**
133	**241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50 /+Колпак 1-Ц-50/**	**шт.**	**3**	**2 872**	**8 616**
134	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка указательного знака пожарного гидранта на стене**	**шт.**	**6**	**2 988**	**17 928**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 988	17 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	8 778
134.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9528	4 536	17 930
135	**251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+опознавательные знаки/**	**шт.**	**6**	**10 620**	**63 720**
136	**1125-0204-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Протаскивание плетей трубопровода через кожух, диаметр трубопровода до 100 мм**	**м кожуха**	**6**	**8 217**	**49 302**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 565	21 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	10 470

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1472	5 158	21 391
136.2		машины и механизмы			4 164	24 984
		в том числе оплата труда машинистов			1 088	6 528
136.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,092664	9 570	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*2 299*	*213*
136.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,60056	14 991	23 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60056*	*3 924*	*6 281*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 314	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 746*	*32*
136.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,036288	96	3
136.3		материалы, изделия и конструкции			488	2 928
136.3.1	261-102-0257	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,072	17 416	1 254
136.3.2	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0024	122 915	295
136.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,636	550	350
136.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0198	251	5
136.3.5	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00024	647 257	155
136.3.6	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00276	314 712	869
137	**241-705-0104** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм /+УЗМГ 110/225/**	**комплект**	**6**	**93 979**	**563 874**
138	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,3**	**47 238**	**14 171**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			26 537	7 961
		в том числе оплата труда рабочих			13 213	3 964
138.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59828	4 981	7 961
138.2		машины и механизмы			19 863	5 959
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	1 766
138.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,08748	15 089	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*3 924*	*343*
138.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,318492	10 983	3 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318492*	*3 283*	*1 046*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137214	8 314	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137214*	*2 746*	*377*
138.3		материалы, изделия и конструкции			838	251
138.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0054	22 292	120
138.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	624 577	131

1	2	3	4	5	6	7
139	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**6 821**	**102 315**
140	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка цементно-песчанная**	**$м^3$**	**10,52**	**34 414**	**362 035**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 635	59 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	29 509
140.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,33816	3 865	59 282
140.2		машины и механизмы			2 700	28 404
		в том числе оплата труда машинистов			538	5 660
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,045088	13 750	28 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045088*	*2 746*	*5 616*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,453568	29	158
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147701	8 314	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147701*	*2 746*	*41*
140.3		материалы, изделия и конструкции			26 079	274 351
140.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7304	23 850	255 920
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02104	36	1
140.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,63	7 006	18 426
141	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетона В10**	**$м^3$**	**3,24**	**32 704**	**105 961**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 635	18 257
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	9 088
141.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,72392	3 865	18 258
141.2		машины и механизмы			2 700	8 748
		в том числе оплата труда машинистов			538	1 743
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,629856	13 750	8 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629856*	*2 746*	*1 730*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,679616	29	49
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004549	8 314	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 746*	*12*
141.3		материалы, изделия и конструкции			24 369	78 956
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00648	36	0
141.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,3048	22 174	73 281
141.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,81	7 006	5 675
	Подраздел 4.4.	**Пересечение с КЛ, ВОЛС**				**133 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 522*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			5 567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
142	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,016**	**2 115 623**	**33 850**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 803 838	28 861
		в том числе оплата труда рабочих			878 299	14 053
142.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6656	6 186	28 861
142.2		машины и механизмы			311 785	4 988
		в том числе оплата труда машинистов			92 199	1 475
142.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2621376	12 697	3 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2621376*	*3 283*	*861*
142.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019008	16 598	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 924*	*75*
142.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,28512	54	15
142.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,20736	121	25
142.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,031104	302	9
142.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1930176	6 552	1 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1930176*	*2 746*	*530*
142.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*2 746*	*10*
143	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**16**	**3 614**	**57 824**
144	**6301-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,016**	**2 630 359**	**42 086**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			701 930	11 231
		в том числе оплата труда рабочих			341 804	5 469
144.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02176	5 555	11 231
144.2		машины и механизмы			36 144	579
		в том числе оплата труда машинистов			297	5
144.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2994624	1 824	546
144.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,670464	18	12
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001728	11 582	20

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 746*	*5*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 892 285	30 277
144.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,004	122 915	492
144.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,72	435	2 923
144.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,36	987	23 056
144.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,64	5 100	3 264
144.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0192	346	7
144.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000896	558 026	500
144.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00496	7 006	35

Ввод данных от 29.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ГСН'НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ'РП'6'6-03-02-02'НАРУЖНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ'48-ГСН Л.1-7, СО л.1-3, ГСН.ВР 1-2, ГСН.ПР.1, ГСН.ПР.2, ГСН.ПР.3, ГСН.ПР.4''в ценах на март 2025 г.*
3	Р Подземный газопровод среднего давления PN=0,3 МПа*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0127'123,55''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
6	L У6101-0102-0114'123,55''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'1,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
8	L*
9	У6302-0101-0101'(0,11+0,1.2).130.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /+постель толщиной 10 см/''$м^3$ основания*
10	У6101-0106-0202'99,84''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'$м^3$*
11	У6101-0107-0404'99,84''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'$м^3$*
12	L У6101-0107-0501'99,84''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'$м^3$*
13	ПР Трубы*
14	У6301-0105-0403(РМ296009)'130.0,001''Укладка трубопровода из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км трубопровода*
15	С1241-202-0213'130.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
16	У6117-0401-0201'130''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
17	Е1125-0209-0101(РС295871РС147204=100#)'1''Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
18	Е1109-0401-0313'3,14.0,11.6''Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм'м шва*
19	L*
20	У6401-0201-0303'130''Покрытие лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-0201'130''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
22	ПР Детали трубопроводов*
23	П2 Выход газопровода d110 из земли с переходом ПЭ/Ст: 110/108 /1-ГСН.Пр.4/*
24	У6301-0103-0203(РС295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+футляр/''км*
25	С1241-102-0177'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-0201-0841'0,58.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
27	L*
28	У6301-0103-0205(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+патрубок/'км трубопровода*
29	С1241-102-0218'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
30	L*
31	Е1109-0501-0102(РС295605)'4,19.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/'т конструкций*
32	С1214-101-0201'4,19.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
33	L*
34	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-202-0107'0,58''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм'м*
36	С1241-210-0612'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
37	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
38	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
39	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм'шт.*
40	У6103-0701-0101(РМ100463РС279365)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/'м^3*
41	С1214-101-0201'3,14.(0,159.0,159:4-0,063.0,063:4).7,85.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/'т*
42	С1241-703-0509'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/67/'1000 шт.*
43	С1273-502-0301001'0,36''Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410'кг*
44	ПР Опознавательный знак /лист 6/*
45	Н43=2*
46	У6101-0205-0106'1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
47	У6101-0108-0101'1,1.0,7.0,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
48	У6103-0101-0201'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3 /+Ф-1/'м^3*
49	С1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0601'5,21.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
51	Е1109-0503-0101(РС295605)'(8+0,63+0,56+1,064+0,12).0,001.1,01=Ф4''Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
52	С1222-525-0101'Ф4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	У6111-0501-0203'Ф4.43,5=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
54	У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	Н43=1*
56	Р Надземный газопровод среднего давления PN=0,3 МПа*
57	ПР Арматура трубопроводная*
58	У6303-0106-0103(РМ296314)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
59	С1242-209-4402'1''Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 100'шт.*
60	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
61	ПР Трубы*
62	У6303-0101-0404(РМ295990)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм /+диаметр 108 мм/'км*
63	С1241-102-0176'5,0.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
64	С1241-112-0148'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
65	Е1125-0208-0101(РС293284)'5.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
66	ПР Шкафной газорегуляторный пункт без узла учета газа*
67	У6117-0301-0101(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)'1''Установка прибора для редуцирования давления газа Установка прибора для редуцирования давления газа'установка*
68	513-302-0407'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
69	L*
70	У6303-0207-0101'2''Установка свечей газовых, условный диаметр 50 мм'свеча*
71	С1241-102-0104'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм /+продувочная свеча/'м*
72	С1241-102-0101'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм, продувочная свеча/'м*
73	L*
74	У6303-0101-0401(РМ295990)'2,0.0,001''Прокладка трубопровода надземная, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм /+импульс диаметр 15 мм/'км трубопровода*
75	С1241-102-0101'2,0.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм/'м*
76	L П2 Мачта молниеприемная, 8 м; NL8000*
77	L Е1133-0108-0120(РС295605)'1''Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем'т*
78	L С1252-301-1362'1''Мачта молниеприемная, 8 м; NL8000'шт.*
79	Р Подземный газопровод низкого давления PN=0,003 МПа*
80	ПР Земляные работы*
81	У6101-0102-0127'417,02''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	L У6101-0102-0114'417,02''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
83	У6101-0201-0202(П-6101031)'4,21''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
84	L*
85	У6302-0101-0101'((0,11+0,1.2).130+(0,09+0,1.2).260).0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /+постель толщиной 10 см/'м^3 основания*
86	У6101-0106-0202'421,23-((0,11+0,1.2).130+(0,09+0,1.2).260).0,1-3,14.(0,11.0,11:4.130+0,09.0,09:4.260)=Ф5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'м^3*
87	У6101-0107-0404'Ф5''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 60 см'м^3*
88	L У6101-0107-0501'Ф5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
89	ПР Трубы*
90	У6301-0105-0403(РМ296009)'(130+260).0,001''Укладка трубопровода из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм /+90 мм/'км трубопровода*
91	С1241-202-0213'130.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм /+110х6,6 мм/''м*
92	С1241-202-0212'260.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм /+90х5,4 мм/''м*
93	Е1125-0208-0101(РС293284)'390.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
94	Е1109-0401-0313'3,14.0,11.44''Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм'м шва*
95	L*
96	У6401-0201-0303'390''Покрытие лентой сигнальной'м*
97	С1249-101-0201'390''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
98	L*
99	Е1122-0301-0303(РС296021)'4+1+3+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+90 мм/'шт.*
100	С1241-209-0316'4''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
101	С1241-209-0109'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
102	С1241-208-0308'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
103	С1241-210-0124'3''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
104	П2 Выход газопровода d90 из земли с переходом ПЭ/Ст: 90/89 /1-ГСН.Пр.4/*
105	Н43=5*
106	У6301-0103-0205(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+футляр/'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	С1241-102-0218'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
108	У6301-0201-0843'0,58.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
109	L*
110	У6301-0103-0203(РС295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+патрубок диаметр 89 мм/''км*
111	С1241-102-0160'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
112	L*
113	Е1109-0501-0102(РС295605)'4,19.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/'т конструкций*
114	С1214-101-0201'4,19.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
115	L*
116	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм /+диаметр 90 мм/''шт.*
117	С1241-202-0109'0,335''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х10,1 мм'м*
118	С1241-210-0619'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
119	С1241-208-1405'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
120	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
121	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм'шт.*
122	L*
123	У6103-0701-0101(РМ100463РС279365)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/''$м^3$*
124	С1214-101-0201'3,14.(0,159.0,159:4-0,089.0,089:4).7,85.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/''т*
125	С1241-703-0509'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/94/''1000 шт.*
126	С1273-502-0301001'0,36''Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410'кг*
127	Н43=1*
128	П2 Выход газопровода d110 из земли с переходом ПЭ/Ст: 110/108 /1-ГСН.Пр.4/*
129	У6301-0103-0203(РС295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /+футляр/''км*
130	С1241-102-0177'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
131	У6301-0201-0841'0,58.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
132	L*
133	У6301-0103-0205(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /+патрубок/''км трубопровода*
134	С1241-102-0218'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
135	L*
136	Е1109-0501-0102(РС295605)'4,19.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /+пластина/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1214-101-0201'4,19.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
138	L*
139	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
140	С1241-202-0107'0,58''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм'м*
141	С1241-210-0612'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
142	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
143	Е1122-0301-0305(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм'шт.*
144	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм'шт.*
145	У6103-0701-0101(РМ100463РС279365)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство /+из бетона В7,5/'м^3*
146	С1214-101-0201'3,14.(0,159.0,159:4-0,063.0,063:4).7,85.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/'т*
147	С1241-703-0509'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/67/'1000 шт.*
148	С1273-502-0301001'0,36''Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410'кг*
149	ПР Опознавательный знак /лист 6/*
150	Н43=2*
151	У6101-0205-0106'1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
152	У6101-0108-0101'1,1.0,7.0,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
153	У6103-0101-0201'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3 /+Ф-1/'м^3*
154	С1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	С1214-210-0601'5,21.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
156	Е1109-0503-0101(РС295605)'(8+0,63+0,56+1,064+0,12).0,001.1,01=Ф4''Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
157	С1222-525-0101'Ф4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
158	У6111-0501-0203'Ф4.43,5=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
159	У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за 2 раза'м^2*
160	Н43=1*
161	Р Надземный газопровод низкого давления PN=0,003 МПа*
162	ПР Арматура трубопроводная*
163	У6303-0106-0102(РМ296314)'5''Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 80 мм'комплект*
164	С1242-209-4401'5''Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 100'шт.*
165	ПР Трубы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	У6303-0101-0403(РМ295990)'25,0.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм /+диаметр 89 мм/''км*
167	С1241-102-0161'25,0.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
168	Е1125-0208-0101(РС293284)'25.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
169	У6111-0501-0205'5,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
170	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
171	ПР Защитный футляр диам.225х13,4 /лист 4/*
172	У6301-0105-0409(РМ296009)'31.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
173	С1241-201-0619'31,0.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
174	С1241-229-0405'15''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм /+ОНК-110 (Спейсер)/'шт.*
175	С1241-704-0212'6''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм /+МГ 225/110/'комплект*
176	С1241-215-0310'3''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм /+Седловой патрубок 225х32/'шт.*
177	С1241-211-0503'3''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
178	У6301-0103-0201'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм /+диаметр 32/''км*
179	С1241-102-0117'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
180	С1241-210-0606'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
181	У6303-0104-0501(РМ287608)'3''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
182	С1245-107-0101'3''Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный'шт.*
183	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,04.3''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм /+подушка под ковер/'м^3 сборных железобетонных конструкций*
184	С1261-101-0383'0,04.3''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /+подушка под ковер/'м^3*
185	С1241-517-0101'3''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50 /+Колпак 1-Ц-50/'шт.*
186	Е1134-0201-0804(РС295928)'6''Установка указательного знака пожарного гидранта на стене'шт.*
187	С1251-101-0101'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+опознавательные знаки/'шт.*
188	Е1125-0204-0101'6''Протаскивание плетей трубопровода через кожух, диаметр трубопровода до 100 мм'м кожуха*
189	С1241-705-0104'6''Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм /+УЗМГ 110/225/'комплект*
190	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.15''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
191	С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
192	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'10,52''Отмостка цементно-песчанная'м^3*
193	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'3,24''Устройство бетона В10'м^3*
194	ПР Пересечение с КЛ, ВОЛС*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	У6301-0103-0103(Н53=0)'4.4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 100 мм'км*
196	С1241-102-0177'4.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
197	У6301-0201-0103'4.4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
198	К'''от 29.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-03-02-02

Составлена в ценах на март 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-209-4401	Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 100	шт.	5	3 873 859	19 369 295
2	242-209-4402	Кран шаровый, из кованой стали, полнопроходной, фланцевый, надземной установки, установки в камерах (помещениях), с редуктором, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 100	шт.	1	4 763 836	4 763 836
3	241-705-0104 *РСНБ РК 2022*	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 114х325 мм /+УЗМГ 110/225/	комплект	6	93 979	563 874
4	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм /+90х5,4 мм/	м	262,6	1 636	429 613,6
5	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	131,3	2 470	324 311
6	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм /+110х6,6 мм/	м	131,3	2 470	324 311
7	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,7304	23 850	255 920,04
8	241-704-0212 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм /+МГ 225/110/	комплект	6	36 725	220 350
9	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	31,31	6 293	197 033,83
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,5988	7 149	132 962,82
11	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм /+ОНК-110 (Спейсер)/	шт.	15	8 121	121 815
12	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	6 821	102 315
13	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,3048	22 174	73 280,64

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	25,25	2 564	64 741
15	251-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1 /+опознавательные знаки/	шт.	6	10 620	63 720
16	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17,16	3 614	62 016,24
17	245-107-0101	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	3	18 413	55 239
18	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,042749	1 131 473	48 369,36
19	241-215-0310 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм /+Седловой патрубок 225х32/	шт.	3	14 664	43 992
20	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	100	419	41 900
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	23 477	33 360,82
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6683972	7 006	25 700,79
23	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,36	987	23 056,32
24	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,9	5 508	21 481,2
25	241-210-0137	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	7	2 923	20 461
26	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	5,05	3 177	16 043,85
27	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	5	2 815	14 075
28	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,134	12 082	13 700,99
29	273-502-0301001	Мастика высокоэластичная полиуретановая однокомпонентная для защиты конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред, гибкость на брусе R10 мм при -40°С, марки МОНОХИМ 1410	кг	2,52	5 084	12 811,68
30	241-210-0619	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	5	2 425	12 125
31	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	4	2 761	11 044
32	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	520	18	9 360
33	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50 /+Колпак 1-Ц-50/	шт.	3	2 872	8 616
34	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02933	290 788	8 528,81
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006

1	2	3	4	5	6	7
36	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /+подушка под ковер/	$м^3$	0,12	64 528	7 743,36
37	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	6,7164	1 019	6 844,01
38	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02084	294 094	6 128,92
39	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
40	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,5	2 209	5 522,5
41	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24	21 526	5 166,24
42	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 661,65
43	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6,06	758	4 593,48
44	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1 524	4 572
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01288	306 842	3 952,12
46	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9,0052	435	3 917,26
47	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	1 206	3 618
48	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 594	3 594
49	241-202-0109	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х10,1 мм	м	1,675	1 960	3 283
50	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,64	5 100	3 264
51	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	1	3 243	3 243
52	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0072534	435 089	3 155,87
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8974	2 928	2 627,59
54	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 299	2 598
55	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм, продувочная свеча/	м	6	429	2 574
56	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм /+продувочная свеча/	м	6	381	2 286
57	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,781	1 154	2 055,27
58	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881

1	2	3	4	5	6	7
59	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм /+дист Д/д поз.8/	т	0,0047855	290 788	1 391,57
60	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,35	986	1 331,1
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5784	2 280	1 318,75
62	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	629	1 258
63	261-102-0257	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,072	17 416	1 253,95
64	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
65	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01036	109 237	1 131,7
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5271372	2 146	1 131,24
67	241-202-0107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	1,16	965	1 119,4
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0069326	550	1 103,81
69	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	2	549	1 098
70	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006928	1 564 713	1 084,02
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010616	954 056	1 012,85
72	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	939,8
73	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,157	5 901	926,46
74	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00276	314 712	868,61
75	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм /+15х2,0 мм/	м	2,02	429	866,58
76	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001008	832 359	839,02
77	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414	828
78	212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0357	22 560	805,39
79	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,17	605	707,85
80	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011918	558 026	665,06
81	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005015	122 915	616,42
82	241-211-0503	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	156	468
83	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	3	156	468

1	2	3	4	5	6	7
84	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,49	922	451,78
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005261	736 075	387,23
86	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012857	278 998	358,72
87	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0002241	1 466 250	328,56
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003344	963 660	322,29
89	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300,12
90	241-703-0509 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/94/	1000 шт.	0,005	59 724	298,62
91	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0024	122 915	295
92	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3339124	861	287,5
93	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0025188	109 237	275,15
94	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000408	647 257	264,08
95	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
96	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,585	426	249,21
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8477998	251	212,8
98	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0001	2 083 259	208,33
99	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000294	624 577	183,63
100	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
101	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00756	22 292	168,53
102	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,156	1 019	158,96
103	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
104	241-703-0509 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 - 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм /+150/67/	1000 шт.	0,002	59 724	119,45
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001568	630 815	98,91
106	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,39	227	88,53
107	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000551	1 549 022	85,35
108	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001382	554 571	76,65
109	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
110	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	62,71
111	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0854	732	62,51

1	2	3	4	5	6	7
112	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
113	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43,14
114	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001095	380 806	41,71
115	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,944964	36	34,02
116	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000378	64 654	24,44
117	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000432	520 056	22,47
118	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013322	10 602	14,12
119	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262	13,1
120	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000411	289 955	11,91
121	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	9,63
123	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,021636	346	7,49
124	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
125	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
126	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000168	109 237	1,83
127	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00042	708	0,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 620 920**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0407 *СпрСЦ 04.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-13-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	827 865	827 865
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**827 865**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 448 785,07**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"
Шифр стройки 48

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
Шифр объекта 48-ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01

(Локальный сметный расчет)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 48-ГП Л.1-9

Сметная стоимость	**191533,223**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	51708,602	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,07	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**191 533 223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 501 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 842 981*
		машины и механизмы	тенге			19 721 248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 206 821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116 897 088
		перевозки	тенге			7 036 576
		оборудование	тенге			376 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 070		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**15 001 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 022 542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*966 746*
		машины и механизмы	тенге			5 933 633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 294 036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 890
		перевозки	тенге			7 036 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	856		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3 693,6**	**170**	**627 912**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			170	627 912
		в том числе оплата труда машинистов			42	155 131
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,89088	15 709	626 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,89088*	*3 924*	*156 532*
2	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка избытка плодородного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**3 693,6**	**475**	**1 754 460**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			36	132 970
		в том числе оплата труда рабочих			17	62 791
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,2424	3 995	132 803
2.2		машины и механизмы			439	1 621 490
		в том числе оплата труда машинистов			100	369 360
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,2990019	15 709	350 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2990019*	*3 924*	*87 501*
2.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	71,9232566	17 669	1 270 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,9232566*	*3 924*	*282 227*
3	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4 432,32**	**354**	**1 569 041**
4	**6101-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м /+устройство естественной выемки, в насыпь планировки/**	**м^3 грунта**	**18,6**	**92**	**1 711**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			92	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			17	316
4.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0823608	20 732	1 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823608*	*3 924*	*323*
5	**6101-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м /+устройство корыта под автодорожные покрытия и озеленение, в насыпь планировки/**	**м^3 грунта**	**4 453,6**	**92**	**409 731**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			92	409 731
		в том числе оплата труда машинистов			17	75 711
5.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	19,7205408	20 732	408 846

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7205408*	*3 924*	*77 383*
6	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка недостающего грунта для устройства насыпи в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8 890,3**	**305**	**2 711 542**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21	186 696
		в том числе оплата труда рабочих			10	88 903
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,00762	3 995	191 790
6.2		машины и механизмы			283	2 515 955
		в том числе оплата труда машинистов			60	533 418
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,9730749	15 709	502 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9730749*	*3 924*	*125 462*
6.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	103,1203678	19 596	2 020 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,1203678*	*3 924*	*404 644*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 890
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,066836	4 475	4 774
7	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в насыпь планировки/**	**т·км**	**18 225,115**	**300**	**5 467 535**
8	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**14 554,5**	**169**	**2 459 710**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			117	1 702 876
		в том числе оплата труда рабочих			56	815 052
8.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	438,09045	3 879	1 699 353
8.2		машины и механизмы			52	756 834
		в том числе оплата труда машинистов			11	160 100
8.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,6351584	20 750	469 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6351584*	*3 924*	*88 820*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6587896	15 709	88 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6587896*	*3 924*	*22 205*
8.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,003202	18 205	200 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,003202*	*3 924*	*43 177*
Раздел 2.		**ПРОЕЗДЫ**				**57 086 879**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			5 352 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 033 348*
		машины и механизмы	тенге			8 656 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 769 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 078 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 841		
	Подраздел 2.1.	**Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок, тип 1 /h=0,45м/**				**57 086 879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 352 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 033 348*
		машины и механизмы	тенге			8 656 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 769 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 078 053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 841		
9	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 15 см. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**722,718**	**8 802**	**6 361 364**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			517	373 645
		в том числе оплата труда рабочих			316	228 379
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,382649	4 156	467 062
9.2		машины и механизмы			1 992	1 439 654
		в том числе оплата труда машинистов			410	296 314
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,2619092	19 874	1 098 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2619092*	*3 924*	*216 848*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0982993	20 750	251 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0982993*	*3 924*	*47 474*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,4849704	11 582	387 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4849704*	*2 746*	*91 950*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0734804	12 269	62 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0734804*	*2 746*	*13 932*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 293	4 548 064
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	794,9898	7 149	5 683 382
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	36,1359	36	1 301
10	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 818,12**	**1 715**	**8 263 076**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			154	741 990
		в том числе оплата труда рабочих			75	361 359
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,525072	4 308	738 930
10.2		машины и механизмы			647	3 117 323
		в том числе оплата труда машинистов			161	775 717
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	55,1578378	12 630	696 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,1578378*	*3 283*	*181 083*
10.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	124,3653134	15 904	1 977 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,3653134*	*3 924*	*488 009*
10.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9660347	14 015	41 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9660347*	*3 283*	*9 737*
10.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,8732851	20 750	38 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8732851*	*3 924*	*7 351*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,529281	12 269	165 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,529281*	*2 746*	*37 151*
10.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2283886	15 709	192 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2283886*	*3 924*	*47 984*
10.3		материалы, изделия и конструкции			914	4 403 762
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	982,89648	4 475	4 398 462
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	144,5436	36	5 204
11	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавить до толщины 20 см на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**4 818,12**	**411**	**1 980 247**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			129	621 538
		в том числе оплата труда машинистов			32	154 180
11.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,3753493	12 630	282 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3753493*	*3 283*	*73 458*
11.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,3346354	15 904	339 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3346354*	*3 924*	*83 717*
11.2		материалы, изделия и конструкции			282	1 358 710
11.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	303,54156	4 475	1 358 348
12	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,0472208**	**208 954**	**845 683**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 332	25 627
		в том числе оплата труда машинистов			2 056	8 321

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2675896	20 216	25 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5351792*	*6 566*	*8 323*
12.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	820 056
12.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,1686374	196 720	820 054
13	**6201-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 818,12**	**2 667**	**12 849 926**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			102	491 448
		в том числе оплата труда рабочих			50	240 906
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,471528	5 249	490 632
13.2		машины и механизмы			344	1 657 433
		в том числе оплата труда машинистов			54	260 178
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,520357	1 523	793
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1561071	154	24
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,8867822	23 090	228 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8867822*	*3 283*	*32 458*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,6603467	21 119	626 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6603467*	*3 924*	*116 387*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,8867822	17 680	174 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8867822*	*3 924*	*38 796*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,2442835	8 431	52 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2442835*	*2 746*	*17 147*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1628557	12 269	51 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1628557*	*2 746*	*11 431*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2081428	10 657	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081428*	*3 283*	*683*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,9274962	47 904	523 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9274962*	*3 924*	*42 879*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	10 701 045
13.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	468,321264	22 825	10 689 433
13.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0520357	196 720	10 236
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,81812	36	173
14	**6201-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***к=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавить до толщины 6 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307**	**м^2 покрытия**	**4 818,12**	**1 133**	**5 458 930**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	173 452

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16	77 090
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,90872	5 938	171 660
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 097	5 285 478
14.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	231,26976	22 825	5 278 732
14.2.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0269815	196 720	5 308
15	**6201-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 818,12**	**2 978**	**14 348 361**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			102	491 448
		в том числе оплата труда рабочих			50	240 906
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,471528	5 249	490 632
15.2		машины и механизмы			356	1 715 250
		в том числе оплата труда машинистов			52	250 542
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,520357	1 523	793
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1561071	154	24
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,7735645	23 090	456 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7735645*	*3 283*	*64 917*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,6603467	21 119	626 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6603467*	*3 924*	*116 387*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,2442835	8 431	52 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2442835*	*2 746*	*17 147*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1628557	12 269	51 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1628557*	*2 746*	*11 431*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2081428	10 657	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081428*	*3 283*	*683*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,9274962	47 904	523 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9274962*	*3 924*	*42 879*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	12 141 662
15.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	496,26636	24 451	12 134 209
15.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0558902	196 720	10 995
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,81812	36	173
16	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камни бортовые бетонные сечением 150х300 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 108**	**4 100**	**4 542 800**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 780	3 080 240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	1 884 708
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	835,2104	4 610	3 850 320
16.2		машины и механизмы			72	79 776
		в том числе оплата труда машинистов			22	24 376
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,299504	12 910	94 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,299504*	*3 924*	*28 643*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,478656	8 314	3 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478656*	*2 746*	*1 314*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 382 784
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,372	23 477	1 534 738
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6648	22 292	14 820
16.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,8836	90 707	170 856
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,08	861	9 540
17	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/**	**м**	**1 108**	**2 199**	**2 436 492**
	Раздел 3.	**БЛАГОУСТРОЙСТВО**				**68 853 510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 756 521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 814 068*
		машины и механизмы	тенге			4 018 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*850 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 078 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 806		
	Подраздел 3.1.	**Покрытие тротуаров и площадок из брусчатки, тип 2 /h=0,33м/**				**34 326 728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 311 135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 472 361*
		машины и механизмы	тенге			1 748 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388 477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 267 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 466		
18	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 10 см. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**192,862**	**8 802**	**1 697 571**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			517	99 710
		в том числе оплата труда рабочих			316	60 944

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,990041	4 156	124 639
18.2		машины и механизмы			1 992	384 181
		в том числе оплата труда машинистов			410	79 073
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,747	19 874	293 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,747*	*3 924*	*57 867*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2285099	20 750	66 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2285099*	*3 924*	*12 669*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9356822	11 582	103 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9356822*	*2 746*	*24 537*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3538912	12 269	16 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3538912*	*2 746*	*3 718*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 293	1 213 681
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	212,1482	7 149	1 516 647
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6431	36	347
19	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 10 см. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**192,862**	**4 994**	**963 153**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			970	187 076
		в том числе оплата труда рабочих			475	91 609
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,9947046	4 156	186 998
19.2		машины и механизмы			4 021	775 498
		в том числе оплата труда машинистов			828	159 690
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,4323262	19 874	505 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4323262*	*3 924*	*99 796*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7906921	20 750	99 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7906921*	*3 924*	*18 799*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1239576	11 582	59 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1239576*	*2 746*	*14 070*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,166226	12 269	26 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,166226*	*2 746*	*5 948*
19.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3947359	15 709	84 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3947359*	*3 924*	*21 169*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3	579
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,50034	36	486
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**1 928,62**	**4 277**	**8 248 708**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 602	6 946 889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 782	3 436 801
20.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 437,78621	4 831	6 945 945
20.2		машины и механизмы			264	509 155
		в том числе оплата труда машинистов			65	125 360
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	45,8240112	41	1 879
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,6622598	89	1 928
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	35,8260451	12 384	443 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8260451*	*3 283*	*117 617*
20.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,1243644	9 575	29 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1243644*	*2 746*	*8 580*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,1981214	633	31 775
20.3		материалы, изделия и конструкции			411	792 663
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	110,89565	7 149	792 793
21	**255-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 897,76208**	**9 431**	**17 897 794**
22	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**1 107**	**3 938**	**4 359 366**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 780	3 077 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	1 883 007
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	834,4566	4 610	3 846 845
22.2		машины и механизмы			72	79 704
		в том числе оплата труда машинистов			22	24 354
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,292916	12 910	94 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,292916*	*3 924*	*28 617*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,478224	8 314	3 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478224*	*2 746*	*1 313*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	1 202 202
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	56,16918	23 477	1 318 684
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,219186	22 292	4 886
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,8819	90 707	170 702
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,07	861	9 531

1	2	3	4	5	6	7
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/**	**м**	**1 107**	**1 048**	**1 160 136**
	Подраздел 3.2.	**Покрытие детских площадок и занятия спортом, тип 3 /h=0,37м/**				**34 421 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 400 152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 315 956*
		машины и механизмы	тенге			2 263 264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*460 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 758 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 328		
24	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 10 см. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**136**	**8 802**	**1 197 072**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			517	70 312
		в том числе оплата труда рабочих			316	42 976
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,148	4 156	87 891
24.2		машины и механизмы			1 992	270 912
		в том числе оплата труда машинистов			410	55 760
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,399104	19 874	206 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,399104*	*3 924*	*40 806*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,27664	20 750	47 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27664*	*3 924*	*8 934*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,301152	11 582	72 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,301152*	*2 746*	*17 303*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,95472	12 269	11 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95472*	*2 746*	*2 622*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 293	855 848
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	149,6	7 149	1 069 490
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,8	36	245
25	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 20 см. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**272**	**4 994**	**1 358 368**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			970	263 840
		в том числе оплата труда рабочих			475	129 200
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,4576	4 156	263 730
25.2		машины и механизмы			4 021	1 093 712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			828	225 216
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,868096	19 874	712 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,868096*	*3 924*	*140 746*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,75648	20 750	140 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*3 924*	*26 512*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,226496	11 582	83 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,226496*	*2 746*	*19 844*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,055104	12 269	37 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,055104*	*2 746*	*8 389*
25.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,608384	15 709	119 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,608384*	*3 924*	*29 855*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3	816
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,04	36	685
26	**6201-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 360**	**2 978**	**4 050 080**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			102	138 720
		в том числе оплата труда рабочих			50	68 000
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,384	5 249	138 490
26.2		машины и механизмы			356	484 160
		в том числе оплата труда машинистов			52	70 720
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14688	1 523	224
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,044064	154	7
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,58144	23 090	128 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*3 283*	*18 324*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,37216	21 119	176 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37216*	*3 924*	*32 852*
26.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,76256	8 431	14 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*2 746*	*4 840*
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,17504	12 269	14 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17504*	*2 746*	*3 227*
26.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,058752	10 657	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*3 283*	*193*
26.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,08448	47 904	147 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08448*	*3 924*	*12 104*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	3 427 200

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	140,08	24 451	3 425 096
26.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,015776	196 720	3 103
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,36	36	49
27	**6201-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавить до толщины 5 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302**	**$м^2$**	**1 360**	**645**	**877 200**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18	24 480
		в том числе оплата труда рабочих			8	10 880
27.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,08	5 938	24 227
27.2		материалы, изделия и конструкции			627	852 720
27.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	34,816	24 451	851 286
27.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00408	199 084	812
28	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство**	**$м^2$**	**1 360**	**3 050**	**4 148 000**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 810	2 461 600
		в том числе оплата труда рабочих			910	1 237 600
28.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	498,848	4 935	2 461 815
28.2		машины и механизмы			42	57 120
		в том числе оплата труда машинистов			10	13 600
28.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	66,75968	66	4 406
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	51,05984	41	2 093
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,98016	12 910	25 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98016*	*3 924*	*7 770*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,98016	8 314	16 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98016*	*2 746*	*5 438*
28.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	55,02016	154	8 473
28.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,89088	43	468
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	1 629 280
28.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	2,856	5 215	14 894
28.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	544	2 955	1 607 520
28.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	553,52	13	7 196
29	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=19***	**Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавить до толщины 20 мм на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701**	**$м^2$**	**1 360**	**5 199**	**7 070 640**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 940	6 718 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	3 385 040
29.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 386,656	4 846	6 719 735
29.2		машины и механизмы			249	338 640
		в том числе оплата труда машинистов			66	89 760
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,4368	12 910	173 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4368*	*3 924*	*52 726*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,4368	8 314	111 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4368*	*2 746*	*36 897*
29.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	298,29696	154	45 938
29.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	155,86688	43	6 702
29.3		материалы, изделия и конструкции			10	13 600
29.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	2,584	5 215	13 476
30	**255-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм**	**м^2**	**1 360**	**10 606**	**14 424 160**
31	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**260**	**3 938**	**1 023 880**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 780	722 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	442 260
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,988	4 610	903 505
31.2		машины и механизмы			72	18 720
		в том числе оплата труда машинистов			22	5 720
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71288	12 910	22 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71288*	*3 924*	*6 721*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	8 314	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 746*	*308*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	282 360
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,1924	23 477	309 718
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05148	22 292	1 148
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,442	90 707	40 092
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6	861	2 239
32	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/**	**м**	**260**	**1 048**	**272 480**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.3.	**Бетонное покрытие площадки для контейнеров ТБО, тип 4 /h=0,25м/**				**104 902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 751*
		машины и механизмы	тенге			6 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
33	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 15 см. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,5**	**4 994**	**7 491**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			970	1 455
		в том числе оплата труда рабочих			475	713
33.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34995	4 156	1 454
33.2		машины и механизмы			4 021	6 032
		в том числе оплата труда машинистов			828	1 242
33.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,197802	19 874	3 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197802*	*3 924*	*776*
33.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,03726	20 750	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 924*	*146*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039852	11 582	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039852*	*2 746*	*109*
33.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016848	12 269	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 746*	*46*
33.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,041958	15 709	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041958*	*3 924*	*165*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3	5
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
34	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона B15 F50, W6/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1**	**47 551**	**47 551**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 979	15 979
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	8 028
34.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	4 198	15 979
34.2		машины и механизмы			14	14

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	29	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			31 558	31 558
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	7 149	2 216
34.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	90 707	91
34.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2 826	5 652
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	36	13
34.3.5	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	23 124	23 586
35	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**10**	**3 938**	**39 380**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 780	27 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	17 010
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,538	4 610	34 750
35.2		машины и механизмы			72	720
		в том числе оплата труда машинистов			22	220
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06588	12 910	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06588*	*3 924*	*259*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 314	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 746*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	10 860
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5074	23 477	11 912
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00198	22 292	44
35.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,017	90 707	1 542
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	861	86
36	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/**	**м**	**10**	**1 048**	**10 480**
Раздел 4.		**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**21 753 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 393 600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 740*
		машины и механизмы	тенге			637 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 346 092

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			376 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	715		
37	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**16**	**23 546**	**376 736**
		из них:				
37.1		материалы, изделия и конструкции			13	208
37.2		оборудование			23 533	376 528
38	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**16**	**149 896**	**2 398 336**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 618	409 888
38.2		машины и механизмы			501	8 016
		в том числе оплата труда машинистов			118	1 888
38.3		материалы, изделия и конструкции			123 777	1 980 432
39	**8601-0106-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната**	**шт.**	**3**	**347 258**	**1 041 774**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			53 955	161 865
39.2		машины и механизмы			8 455	25 365
		в том числе оплата труда машинистов			2 262	6 786
39.3		материалы, изделия и конструкции			284 848	854 544
40	**8601-0202-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей**	**комплект**	**2**	**237 109**	**474 218**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			23 345	46 690
40.2		машины и механизмы			787	1 574
		в том числе оплата труда машинистов			174	348
40.3		материалы, изделия и конструкции			212 977	425 954
41	**8601-0113-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,860 м х 3,240 м х 2,700 м)**	**комплект**	**1**	**2 817 876**	**2 817 876**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			320 977	320 977
41.2		машины и механизмы			6 307	6 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 659	1 659
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 490 592	2 490 592
42	**8601-0201-0116** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (6,806 м х 6,314 м х 3,550 м)**	**комплект**	**1**	**864 947**	**864 947**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			162 816	162 816

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			32 597	32 597
		в том числе оплата труда машинистов			8 787	8 787
42.3		материалы, изделия и конструкции			669 534	669 534
43	**8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**1**	**266 061**	**266 061**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			41 885	41 885
43.2		машины и механизмы			6 089	6 089
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	1 601
43.3		материалы, изделия и конструкции			218 087	218 087
44	**8601-0216-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал малый"**	**комплект**	**1**	**218 690**	**218 690**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			33 806	33 806
44.2		машины и механизмы			4 353	4 353
		в том числе оплата труда машинистов			1 129	1 129
44.3		материалы, изделия и конструкции			180 531	180 531
45	**8601-0216-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал большой"**	**комплект**	**1**	**150 400**	**150 400**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 885	19 885
45.2		машины и механизмы			3 824	3 824
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	1 032
45.3		материалы, изделия и конструкции			126 691	126 691
46	**8601-0216-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"**	**комплект**	**1**	**238 323**	**238 323**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			44 769	44 769
46.2		машины и механизмы			4 864	4 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	1 264
46.3		материалы, изделия и конструкции			188 690	188 690
47	**8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**1**	**295 174**	**295 174**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			44 160	44 160
47.2		машины и механизмы			5 867	5 867
		в том числе оплата труда машинистов			1 540	1 540
47.3		материалы, изделия и конструкции			245 147	245 147
48	**8601-0216-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**1**	**317 320**	**317 320**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			42 741	42 741
48.2		машины и механизмы			8 340	8 340
		в том числе оплата труда машинистов			2 252	2 252

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			266 239	266 239
49	**8601-0216-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"**	**комплект**	**1**	**222 692**	**222 692**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			32 306	32 306
49.2		машины и механизмы			3 734	3 734
		в том числе оплата труда машинистов			961	961
49.3		материалы, изделия и конструкции			186 652	186 652
50	**8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"**	**комплект**	**1**	**319 486**	**319 486**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			60 003	60 003
50.2		машины и механизмы			6 633	6 633
		в том числе оплата труда машинистов			1 694	1 694
50.3		материалы, изделия и конструкции			252 850	252 850
51	**8601-0216-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**	**комплект**	**1**	**312 703**	**312 703**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			43 356	43 356
51.2		машины и механизмы			6 068	6 068
		в том числе оплата труда машинистов			1 594	1 594
51.3		материалы, изделия и конструкции			263 279	263 279
52	**8601-0216-0110** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"**	**комплект**	**1**	**281 688**	**281 688**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			42 023	42 023
52.2		машины и механизмы			5 518	5 518
		в том числе оплата труда машинистов			1 444	1 444
52.3		материалы, изделия и конструкции			234 147	234 147
53	**8601-0216-0111** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"**	**комплект**	**1**	**183 586**	**183 586**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			21 007	21 007
53.2		машины и механизмы			3 488	3 488
		в том числе оплата труда машинистов			941	941
53.3		материалы, изделия и конструкции			159 091	159 091
54	**8601-0216-0112** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"**	**комплект**	**1**	**205 148**	**205 148**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 124	31 124
54.2		машины и механизмы			2 981	2 981
		в том числе оплата труда машинистов			756	756
54.3		материалы, изделия и конструкции			171 043	171 043

1	2	3	4	5	6	7
55	**8601-0106-0112** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Навес"**	**комплект**	**1**	**320 086**	**320 086**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			60 415	60 415
55.2		машины и механизмы			1 400	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			386	386
55.3		материалы, изделия и конструкции			258 271	258 271
56	**8601-0104-0406** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**2**	**330 717**	**661 434**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			88 931	177 862
56.2		машины и механизмы			1 313	2 626
		в том числе оплата труда машинистов			254	508
56.3		материалы, изделия и конструкции			240 473	480 946
57	**8601-0104-0103** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"**	**комплект**	**2**	**228 721**	**457 442**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			32 991	65 982
57.2		машины и механизмы			560	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			135	270
57.3		материалы, изделия и конструкции			195 170	390 340
58	**8601-0103-0203** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"**	**шт.**	**2**	**279 791**	**559 582**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			40 798	81 596
58.2		машины и механизмы			1 019	2 038
		в том числе оплата труда машинистов			232	464
58.3		материалы, изделия и конструкции			237 974	475 948
59	**8601-0102-0102** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"**	**комплект**	**2**	**656 263**	**1 312 526**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			30 039	60 078
59.2		машины и механизмы			718	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			164	328
59.3		материалы, изделия и конструкции			625 506	1 251 012
60	**8601-0101-0103** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (без сидений), большая**	**комплект**	**1**	**402 784**	**402 784**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			41 466	41 466
60.2		машины и механизмы			9 965	9 965
		в том числе оплата труда машинистов			2 674	2 674
60.3		материалы, изделия и конструкции			351 353	351 353

1	2	3	4	5	6	7
61	**8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**530 846**	**530 846**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			100 878	100 878
61.2		машины и механизмы			31 683	31 683
		в том числе оплата труда машинистов			8 581	8 581
61.3		материалы, изделия и конструкции			398 285	398 285
62	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка тактильной плитки, с подготовкой**	**$м^2$**	**70**	**4 277**	**299 390**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 602	252 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 782	124 740
62.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,185	4 831	252 106
62.2		машины и механизмы			264	18 480
		в том числе оплата труда машинистов			65	4 550
62.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6632	41	68
62.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,78624	89	70
62.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,30032	12 384	16 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30032*	*3 283*	*4 269*
62.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,1134	9 575	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 746*	*311*
62.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,82196	633	1 153
62.3		материалы, изделия и конструкции			411	28 770
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,025	7 149	28 775
63	**251-104-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная**	**$м^2$**	**70**	**18 332**	**1 283 240**
64	**8601-0602-0502** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Классик" с 1 столбом**	**секция**	**66**	**35 672**	**2 354 352**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 577	368 082
64.2		машины и механизмы			228	15 048
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 950
64.3		материалы, изделия и конструкции			29 867	1 971 222
65	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**173 206**	**346 412**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			49 278	98 556
65.2		машины и механизмы			464	928
		в том числе оплата труда машинистов			127	254
65.3		материалы, изделия и конструкции			123 464	246 928
66	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**20**	**67 560**	**1 351 200**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			20 230	404 600
66.2		машины и механизмы			19 941	398 820
		в том числе оплата труда машинистов			5 791	115 820
66.3		материалы, изделия и конструкции			27 389	547 780
67	**8601-0209-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная**	**комплект**	**2**	**188 375**	**376 750**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			37 579	75 158
67.2		машины и механизмы			5 232	10 464
		в том числе оплата труда машинистов			1 380	2 760
67.3		материалы, изделия и конструкции			145 564	291 128
68	**8601-0805-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)**	**комплект**	**2**	**256 179**	**512 358**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			23 743	47 486
68.2		машины и механизмы			3 857	7 714
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	2 074
68.3		материалы, изделия и конструкции			228 579	457 158
Раздел 5.		**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**28 837 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 976 895
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 904 079*
		машины и механизмы	тенге			475 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 385 631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 851		
Подраздел 5.1.		**Посадка деревьев с комом**				**2 688 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 883 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*931 736*
		машины и механизмы	тенге			153 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 780*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			651 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
69	**6113-0102-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**62**	**20 516**	**1 271 992**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			19 274	1 194 988
		в том числе оплата труда рабочих			9 536	591 232
69.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	307,2782	3 889	1 195 005
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 242	77 004
69.2.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	18,166	4 240	77 024
70	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**62**	**13 705**	**849 710**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			11 101	688 262
		в том числе оплата труда рабочих			5 492	340 504
70.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	124,0124	5 550	688 269
70.2		машины и механизмы			2 481	153 822
		в том числе оплата труда машинистов			690	42 780
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,0352	12 910	103 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0352*	*3 924*	*31 530*
70.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,08456	12 269	50 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08456*	*2 746*	*11 216*
70.3		материалы, изделия и конструкции			123	7 626
70.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00186	316 977	590
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,64	36	491
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,93	7 006	6 516
71	**254-103-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Клён ясенелистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**62**	**9 141**	**566 742**
Подраздел 5.2.		**Двухрядная живая изгородь**				**17 887 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 977 774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 957 669*
		машины и механизмы	тенге			175 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 734 184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 381		

1	2	3	4	5	6	7
72	**6113-0108-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для двухрядной живой изгороди вручную, добавление растительной земли до 100%**	**м**	**473**	**6 401**	**3 027 673**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 401	3 027 673
		в том числе оплата труда рабочих			3 167	1 497 991
72.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	778,5107	3 889	3 027 628
73	**6113-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди двухрядной**	**м**	**473**	**6 612**	**3 127 476**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 237	2 950 101
		в том числе оплата труда рабочих			3 086	1 459 678
73.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	588,5066	5 013	2 950 184
73.2		машины и механизмы			371	175 483
		в том числе оплата труда машинистов			83	39 259
73.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,30352	12 269	175 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,30352*	*2 746*	*39 277*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 892
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,665	36	1 788
74	**254-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**1 419**	**8 268**	**11 732 292**
	Подраздел 5.3.	**Посев многолетних трав**				**8 261 747**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 115 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 014 674*
		машины и механизмы	тенге			145 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 027		
75	**6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**5 766,76**	**1 192**	**6 873 978**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 168	6 735 576
		в том числе оплата труда рабочих			578	3 333 187
75.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 667,746992	4 039	6 736 030
75.2		машины и механизмы			24	138 402
		в том числе оплата труда машинистов			5	28 834

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	8,7193411	134	1 168
75.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1140504	8 916	27 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1140504*	*2 746*	*8 551*
75.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,7193411	12 269	106 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7193411*	*2 746*	*23 943*
76	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**5 766,76**	**239**	**1 378 256**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			239	1 378 256
		в том числе оплата труда рабочих			118	680 478
76.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	340,815516	4 039	1 376 554
77	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,576676**	**16 497**	**9 513**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 536	2 039
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	1 009
77.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,367458	5 550	2 039
77.2		машины и механизмы			12 831	7 399
		в том числе оплата труда машинистов			3 944	2 274
77.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0181861	134	2
77.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,009093	1 262	11
77.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8283374	8 916	7 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8283374*	*2 746*	*2 275*
77.3		материалы, изделия и конструкции			130	75
77.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,023067	3 241	75

Ввод данных от 30.07.2025г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э48080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э48080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+БЦ8Ц8''19.1'''''*
2	Ю'''СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЖИЛОМ МАССИВЕ В С.ЫНТЫМАК Г.ТАЛДЫКОРГАН"'48'48-ГП'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ'РП'7'7-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ'48-ГП Л.1-9''в ценах на апрель 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0104-0202'3693,6=Ф1''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
5	L У6101-0104-0210(П-6101015)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'1153,4=Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202. #.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85. /+добавить до 100 м используемого для озелененения территории/'м^3*
6	У6101-0103-0209'Ф1-Ф2''Погрузка избытка плодородного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	С3412-102-0101'(Ф1-Ф2).1,2.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
8	L С3412-102-0115'(Ф1-Ф2).1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	L У6101-0101-0301'Ф1-Ф2''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
10	L*
11	У6101-0104-0206'18,6=Ф3''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м /+устройство естественной выемки, в насыпь планировки/'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0206'3300,2+1153,4=Ф4''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м /+устройство корыта под автодорожные покрытия и озеленение, в насыпь планировки/'м^3 грунта*
13	L*
14	У6101-0103-0222'8890,3=Ф10''Разработка недостающего грунта для устройства насыпи в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0201(А1.0,8)'Ф10.2,05.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км /в насыпь планировки/'т·км*
16	L С3412-102-0215'Ф10.2,05.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /в насыпь планировки/'т·км*
17	L*
18	У6101-0109-0205'18579-4024,5''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
19	L*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	L У6101-0107-0301'8511,9=Ф6''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
21	L У6101-0107-0307(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6#примен.'Ф6''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Добавить до 7 проходов на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
22	L У6101-0107-0601'Ф6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
23	Р ПРОЕЗДЫ*
24	ПР Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок, тип 1 /h=0,45м/*
25	Х4818,12=Ф1*
26	У6201-0401-0101(А1.0,8)'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 15 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
27	У6201-0403-0101(РС100092РС100081)(РС100094РС100081)'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
28	У6201-0403-0104(РС100094РС100081)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавить до толщины 20 см на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
29	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'Ф1.0,8.1,05.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
30	У6201-0602-0307(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
31	У6201-0602-0407(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)#к=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавить до толщины 6 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
32	У6201-0602-0302(РС144655РС144674)(РМ295487РС102734)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
33	У6201-0301-0602(РМ295527)(А1.0,8)'1108''Камни бортовые бетонные сечением 150х300 мм. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
34	С1255-101-0103'1108''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/'м*
35	Р БЛАГОУСТРОЙСТВО*
36	ПР Покрытие тротуаров и площадок из брусчатки, тип 2 /h=0,33м/*
37	Х1928,62=Ф2*
38	У6201-0401-0101(А1.0,8)'Ф2.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 10 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
39	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф2.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 10 см. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
40	У6113-0301-0101(РМ316052)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
41	С1255-102-0208'Ф2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
42	L С1255-102-0610'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	У6201-0301-0602(РМ295527)(П-6201008)(П-6201009)(А1.0,8)'1107''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
44	С1255-101-0106'1107''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/'м*
45	ПР Покрытие детских площадок и занятия спортом, тип 3 /h=0,37м/*
46	Х1360=Ф3*
47	У6201-0401-0101(А1.0,8)'Ф3.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка толщиной 10 см. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
48	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф3.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 20 см. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
49	У6201-0602-0302(РС144655РС144674)(РМ295487РС102736)'Ф3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*
50	У6201-0602-0402(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Добавить до толщины 5 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0302'$м^2$*
51	У6109-0202-0201(РС282951)'Ф3''Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство'$м^2$*
52	У6109-0202-0202(РС282951)(Н5.19)(Н52.19)(Н53.19) #К=19'Ф3''Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавить до толщины 20 мм на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701'$м^2$*
53	С1255-301-0402'Ф3''Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм'$м^2$*
54	У6201-0301-0602(РМ295527)(П-6201008)(П-6201009)(А1.0,8)'260''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
55	С1255-101-0106'260''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/'м*
56	ПР Бетонное покрытие площадки для контейнеров ТБО, тип 4 /h=0,25м/*
57	Х10,0=Ф4*
58	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'Ф4.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня толщиной 15 см. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
59	У6109-0102-0110(РС100467РС279220)'Ф4.0,1''Слои подстилающие бетонные толщиной 100 мм. Устройство /+из бетона В15 F50, W6/'$м^3$ подстилающего слоя*
60	У6201-0301-0602(РМ295527)(П-6201008)(П-6201009)(А1.0,8)'10,0''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
61	С1255-101-0106'10,0''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/'м*
62	Р МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У86-010303-0201'16''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
64	У86-010302-0303'16''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
65	У86-010106-0303'3''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната'шт.*
66	У86-010202-0102'2''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Двухсекционный турник с лестницей'комплект*
67	У86-010113-0107'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,860 м х 3,240 м х 2,700 м)'комплект*
68	У86-010201-0116'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (6,806 м х 6,314 м х 3,550 м)'комплект*
69	У86-010216-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
70	У86-010216-0102'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал малый"'комплект*
71	У86-010216-0103'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал большой"'комплект*
72	У86-010216-0104'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"'комплект*
73	У86-010216-0105'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
74	У86-010216-0106'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
75	У86-010216-0107'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*
76	У86-010216-0108'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"'комплект*
77	У86-010216-0109'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
78	У86-010216-0110'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Велотренажер и степ"'комплект*
79	У86-010216-0111'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"'комплект*
80	У86-010216-0112'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"'комплект*
81	У86-010106-0112'1''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Навес"'комплект*
82	У86-010104-0406'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой'комплект*
83	У86-010104-0103'2''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"'комплект*
84	У86-010103-0203'2''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"'шт.*
85	У86-010102-0102'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Стандарт"'комплект*
86	У86-010101-0103'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (без сидений), большая'комплект*
87	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
88	У6113-0301-0101(РМ316052)'70,0''Укладка тактильной плитки, с подготовкой'м^2*
89	С1251-104-0108'70,0''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная'м^2*
90	У86-010602-0502'Ц(133:2,0)''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Классик" с 1 столбом'секция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У86-010605-0403'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками'комплект*
92	У86-010602-0601'20''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
93	У86-010209-0102'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная'комплект*
94	У86-010805-0103'2''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)'комплект*
95	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
96	L У6113-0101-0103'5766,76''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
97	ПР Посадка деревьев с комом*
98	У6113-0102-0405(РС100005)'62''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 100%'яма*
99	У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'62''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
100	С1254-103-2701'62''Клён ясенелистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
101	ПР Двухрядная живая изгородь*
102	У6113-0108-0120(РС100005)'473''Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для двухрядной живой изгороди вручную, добавление растительной земли до 100%'м*
103	У6113-0109-0102(РМ296295)'473''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди двухрядной'м*
104	С1254-101-0501'3.473''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
105	ПР Посев многолетних трав*
106	У6113-0112-0103(РС100005)'5766,76''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
107	У6113-0112-0105(РС100005)'5766,76''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
108	У6113-0112-0201(РС244576=0,04#)'5766,76:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
109	К'''от 30.07.2025г.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01

Составлена в ценах на апрель 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0208	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 897,76208	9 431	17 897 794,18
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	699,591024	22 825	15 968 165,12
3	255-301-0402	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм	$м^2$	1 360	10 606	14 424 160
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	496,26636	24 451	12 134 208,77
5	254-101-0501	Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	1 419	8 268	11 732 292
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 271,96865	7 149	9 093 303,88
7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	##########	4 475	5 763 237,21
8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	174,896	24 451	4 276 382,1
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	135,24098	23 477	3 175 052,49
10	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/	м	1 108	2 199	2 436 492
11	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	544	2 955	1 607 520
12	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/	м	1 377	1 048	1 443 096
13	251-104-0108	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 полимерпесчанная	$м^2$	70	18 332	1 283 240
14	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,3193208	196 720	849 696,78
15	254-103-2701	Клён ясенелистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	62	9 141	566 742
16	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,2245	90 707	383 191,72

1	2	3	4	5	6	7
17	261-501-0105	Перегной	$м^3$	18,166	4 240	77 023,84
18	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	5,44	5 215	28 369,6
19	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	23 124	23 586,48
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,85	861	21 395,85
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,937446	22 292	20 897,55
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	304,41918	36	10 959,09
23	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	553,52	13	7 195,76
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,93	7 006	6 515,58
25	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2 826	5 652
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00408	199 084	812,26
27	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00186	316 977	589,58
28	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	90 707	90,71
29	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,023067	3 241	74,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**103 237 737**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**103 237 737,3**